

Qn No. 1

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

സമയനിർണ്ണയത്തിനായി ഓരോ രാജ്യവും ഒരു നിശ്ചിതരേഖാംശരേഖയെ മാനകരേഖാംശമായി പരിഗണിക്കുന്നു. എന്തുകൊണ്ട്?

Hint.

ഓരോ രേഖാംശരേഖയിലും വ്യത്യസ്ത പ്രാദേശികസമയമായിരിക്കും ഉള്ളത്. ഒരു രാജ്യത്തിൽ തന്നെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങൾക്ക് വ്യത്യസ്ത സമയമായാൽ അത് ഒട്ടേറെ ആശയക്കുഴപ്പങ്ങളും പ്രശ്നങ്ങളും ഉണ്ടാക്കും. അതിനാൽ രാജ്യത്തിന്റെ മധ്യഭാഗത്തുകൂടി കടന്നുപോകുന്ന രേഖാംശരേഖയെ മാനകരേഖാംശമായി പരിഗണിക്കുന്നു. ഈ രേഖയിലെ പ്രാദേശികസമയം രാജ്യത്തെ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയമായി കണക്കാക്കുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 2

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

സമയനിർണ്ണയത്തിൽ ഗ്രീനിച്ച് രേഖ, അന്താരാഷ്ട്രദിനാങ്കരേഖ എന്നീ രേഖാംശരേഖകളുടെ പ്രാധാന്യം വിശദമാക്കുക.

Hint.

ഗ്രീനിച്ച് രേഖ - ലോകസമയനിർണ്ണയത്തിനുള്ള അടിസ്ഥാനമായി കണക്കാക്കുന്നു. പുജ്യം ഡിഗ്രി രേഖാംശരേഖ.

അന്താരാഷ്ട്രദിനാങ്കരേഖ - 180 ഡിഗ്രി രേഖാംശരേഖ. കരഭാഗങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി പൂർണ്ണമായും സമുദ്രത്തിലൂടെ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ രേഖയുടെ ഇരുവശങ്ങളിൽ 24 മണിക്കൂറിന്റെ സമയവ്യത്യാസം രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 3

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ നാല് മെട്രോപോളിറ്റൻ നഗരങ്ങളായ ഡൽഹി, കൊൽക്കട്ട, മുംബൈ, ചെന്നൈ എന്നീ നഗരങ്ങളിൽ വസിക്കുന്ന കുട്ടികളിൽ ആരാണു് ആദ്യം ഉദയസൂര്യനെ കാണുക?

Hint.

കൊൽക്കത്ത

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 4

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

30 ഡിഗ്രി രേഖാംശ വ്യാപ്തിയുള്ള ഇന്ത്യൻ ഭൂപ്രദേശം സൂര്യനു മുന്നിലൂടെ കടന്നുപോകാൻ എത്ര സമയം വേണം?

Hint.

ഒരു ഡിഗ്രി വ്യാപ്തിയുള്ള ഭൂപ്രദേശം സൂര്യനു മുന്നിലൂടെ കടന്നുപോകാൻ ആവശ്യമായ സമയം 4 മിനിട്ട്. (1)

30 ഡിഗ്രി ഭൂപ്രദേശം കടന്നുപോകാൻ വേണ്ട സമയം $30 \times 4 = 120$ മിനിട്ട് = 2 മണിക്കൂർ (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 5

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

ഗ്രീനിച്ച് രേഖയെ പ്രൈം മെറീഡിയൻ എന്നു വിളിക്കുന്നതെന്തുകൊണ്ട്?

Hint.

ഗ്രീനിച്ച് രേഖയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ലോകത്തെവിടെയുമുള്ള സമയം നിർണ്ണയിക്കുന്നത്.

Hide Answer

Qn No. 6

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

Aകോളത്തിന് അനുയോജ്യമായവ B കോളത്തിൽ നിന്നും തെരെഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.

ഗ്രീനിച്ച് സമയം രാവിലെ 6 മണി - തിങ്കൾ

1	30 ഡിഗ്രി കിഴക്ക്	A 10pm - ഞായർ
2	120 ഡിഗ്രി പടിഞ്ഞാറ്	B 2am തിങ്കൾ
3	90 ഡിഗ്രി കിഴക്ക്	C 6.16am തിങ്കൾ
4	60 ഡിഗ്രി പടിഞ്ഞാറ്	D 12 noon തിങ്കൾ
5	4 ഡിഗ്രി കിഴക്ക്	E 8 am തിങ്കൾ

Hint.

1E , 2A, 3D, 4B,5C

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 7

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

<p style="text-align: center;">ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക. ഗ്രീനിച്ച് സമയം</p> <p style="text-align: center;">തിങ്കൾ - രാവിലെ 8 മണി</p>					
ഗ്രീനിച്ച് നിന്ന് പടിഞ്ഞാറോട്ട്			ഗ്രീനിച്ച് നിന്ന് കിഴക്കോട്ട്		
രേഖാംശം	ദിവസം	സമയം	രേഖാംശം	ദിവസം	സമയം
30°	തിങ്കൾ	a	30°	b	10 am
c	തിങ്കൾ	5am	45°	d	e

Hint.

(a) 6am (b) തിങ്കൾ (c) 45 ഡിഗ്രി (d) തിങ്കൾ (e) 11am

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 8

Chapter Name: *ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും*

Qn.

82½ ഡിഗ്രി പൂർവ്വരേഖാംശത്തെ ഇന്ത്യയുടെ മാനകരേഖാംശമായി കണക്കാക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട് ?

Hint.

- ഇന്ത്യയുടെ രേഖാംശീയ വ്യാപ്തി - 68 ഡിഗ്രി -97 ഡിഗ്രി കിഴക്ക്
- മധ്യരേഖാംശം 82½ ഡിഗ്രി കിഴക്ക് (68 + 97 , 165/2 = 82½)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 9

Chapter Name: *ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും*

Qn.

- താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ തെറ്റായ പ്രസ്താവനയേത്?
- a. ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണം പടിഞ്ഞാറ് നിന്നും കിഴക്കോട്ടാണ്.
 - b. ഒരു ഭ്രമണം പൂർത്തിയാക്കാൻ 24 മണിക്കൂർ എടുക്കുന്നു.
 - c. ഒരു മണിക്കൂറിൽ ഭൂമിയുടെ 4 ഡിഗ്രി രേഖാംശരേഖാപ്രദേശമാണ് സൂര്യൻ മൂന്നിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നത്.
 - d. സൂര്യോദയം അനുഭവപ്പെടുന്നത് കിഴക്ക് ദിക്കിലാണ്.

Hint.

- c. ഒരു മണിക്കൂറിൽ ഭൂമിയുടെ 4 ഡിഗ്രി രേഖാംശരേഖാ പ്രദേശമാണ് സൂര്യൻ മൂന്നിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നത്.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 10

Chapter Name: *ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും*

Qn.

ഋതു വ്യത്യാസങ്ങൾ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രകടമാകുന്നത് ഏതു അക്ഷാംശീയ മേഖലയിലാണ്?

Hint.
മീതോഷ്ണമേഖല

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 11

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.
ഉഷ്ണകാലത്തിനും ശൈത്യകാലത്തിനുമിടയിലെ രണ്ടു പരിവർത്തന കാലങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

Hint.
വസന്തകാലം, ഹേമന്തകാലം

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 12

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.
സസ്യങ്ങൾ ഇലപൊഴിക്കുന്നത് ഏതു ഋതുവിലാണ്?
a. ശൈത്യം b. വസന്തം
c. ഗ്രീഷ്മം d. ഹേമന്തം

Hint.
d. ഹേമന്തം

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 13

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.
സൂര്യന്റെ ആപേക്ഷിക സ്ഥാനം ഉത്തരായനരേഖയിൽ നിന്നും ഭൂമധ്യരേഖയിലേക്ക് നീങ്ങുമ്പോൾ ഉത്തരാധഗോളത്തിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ഋതു ഏതാണ്?

a. വസന്തം b. ഗ്രീഷ്മം c. ഹേമന്തം d. ശൈത്യം

Hint.

b. ഗ്രീഷ്മം

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 14

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.
താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ദിവസങ്ങളിൽ സൂര്യന്റെ ആപേക്ഷിക സ്ഥാനം എവിടെയാണ്.

a. സെപ്റ്റംബർ 23

b. ജൂൺ 21

Hint.

a. ഭൂമധ്യരേഖ

b. ഉത്തരായനരേഖ

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 15

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

താഴെത്തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ രേഖാംശരേഖയുമായി ബന്ധപ്പെടാത്ത പ്രസ്താവനയേത്?

- സമയ നിർണ്ണയത്തിന് ആധാരമാക്കുന്നു.
- സമയ മേഖലകളായി തിരിച്ചറിയുന്നു
- വടക്കോട്ടു പോകുന്നോറും മൂല്യം കൂടി വരുന്നു.

Hint.

- വടക്കോട്ടു പോകുന്നോറും മൂല്യം കൂടി വരുന്നു.

Marks :(1)

Qn No. 16

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തീയാക്കുക.

ഭൂമി	ആവശ്യമായ സമയം
15 ഡിഗ്രി ഭ്രമണം പൂർത്തീയാക്കുന്നു	a
ഒരു ഭ്രമണം പൂർത്തീയാക്കുന്നു	b
ഒരു പരിക്രമണം പൂർത്തീയാക്കുന്നു	c

Hint.

a = 1 മണിക്കൂർ**b = 24 മണിക്കൂർ****c = 365 ദിവസം 6 മണിക്കൂർ****Marks :(3)**

Hide Answer

Qn No. 17**Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും**

Qn.

ഗ്രീനിച്ച് സമയത്തിൽ നിന്നും 7 മണിക്കൂർ കൂടുതൽ സമയ വ്യത്യാസമുള്ള ഒരു സ്ഥലത്തിന്റെ രേഖാംശം കണ്ടെത്തുക.

Hint.

- ഒരു ഡിഗ്രി രേഖാംശം = 4 മിനിട്ട്
- 15 ഡിഗ്രി = 1 മണിക്കൂർ
- $15 \times 7 = 105$ ഡിഗ്രി കിഴക്ക്

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 18**Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും**

Qn.

പുജ്യം ഡിഗ്രി രേഖാംശരേഖയിൽ നിന്നും ഗീതയും ഗോപുവും യഥാക്രമം കിഴക്കോട്ടും പടിഞ്ഞാറോട്ടും 10 ഡിഗ്രി വീതം സഞ്ചരിച്ചു. അവർ നിലക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള സമയ വ്യത്യാസം എത്രയാണ്?

Hint.

- ഇവർ തമ്മിലുള്ള രേഖാംശ വ്യത്യാസം 10 ഡിഗ്രി+10 ഡിഗ്രി = 20 ഡിഗ്രി ആകുന്നു.

1° (ഡിഗ്രി) രേഖാംശത്തിന് 4 മിനിട്ട് സമയം വ്യത്യാസം ഉണ്ട്.

20 x 4 = 80 മിനിട്ട് (1 മണിക്കൂർ 20 മിനിട്ട്)

സമയ വ്യത്യാസം 1. 20 മിനുട്ട്

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 19

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

ഭൂമിയുടെ അച്ചുതണ്ടിന്റെ ചരിവു മൂലം ഭൂമിയിലുണ്ടാകുന്ന ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രതിഭാസം എഴുതുക

Hint.

അയനം/കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം/താപനിലയിലെ വ്യത്യാസം

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 20

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

മണിപ്പൂരിൽ ഓഫീസ് സമയം ആരംഭിക്കുന്നത് രാവിലെ 8 മണിക്കാണ്. ഇതിന്റെ ഭൂമിശാസ്ത്ര കാരണം എന്താണ്?

Hint.

- മണിപ്പൂർ ഒരു കിഴക്കൻ സംസ്ഥാനമാണ്.

- കിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ പകൽ നേരത്തെ ആരംഭിക്കുന്നു നേരത്തെ ഇരുട്ടുന്നു.

- പ്രാദേശികമായ ഈ സമയ വ്യത്യാസം പല പ്രശ്നങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നു.

ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണം ,ഭ്രമണഘലങ്ങൾ എന്നിവ വിശദീകരിക്കുന്നു.

Hide Answer

Qn No. 21

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

ഇന്ത്യയിൽ നിന്നും ഒരാൾ ബുധനാഴ്ച രാവിലെ 8 മണിക്ക് പടിഞ്ഞാറോട്ട് 10 മണിക്കൂർ തുടർച്ചയായി യാത്ര ചെയ്ത് ന്യൂയോർക്കിലെത്തുന്നു. (74 ഡിഗ്രി പടിഞ്ഞാറ്) അപ്പോൾ അവിടെ സമയമെന്തായിരിക്കും?

Hint.

ഇന്ത്യ - ന്യൂയോർക്ക് രേഖാംശീയ വ്യത്യാസം

$82\frac{1}{2}$ ഡിഗ്രി+ 74 ഡിഗ്രി= $156\frac{1}{2}$ ഡിഗ്രി

സമയ വ്യത്യാസം = $156 \times 4+2 = 626$ മിനിട്ട്

(10 മണിക്കൂർ 26 മിനിട്ട്)

അമേരിക്ക (ന്യൂയോർക്കിലെ സമയം)

ബുധൻ രാവിലെ 7.34 am

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 22

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ദിവസങ്ങളിൽ ഏതാണ് ശൈത്യ അയനാന്തദിനം?

a. സെപ്റ്റംബർ 23, b. മാർച്ച് 21

c. ഡിസംബർ 22, d. ജൂൺ 21

Hint.

c. ഡിസംബർ 22

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 23

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.
സൂര്യന്റെ ആപേക്ഷിക സ്ഥാനം ഉത്തരായനരേഖ, ദക്ഷിണായനരേഖ എന്നിവയുടെ മുകളിലായിരിക്കുമ്പോൾ ഇന്ത്യയിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ഋതുകൾ ഏതൊക്കെയായിരിക്കും?

Hint.
ഉത്തരായനരേഖ - ഗ്രീഷ്മം
ദക്ഷിണായനരേഖ - ശൈത്യം

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 24

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.
ഭൂമിയിൽ വ്യത്യസ്ത ഋതുകൾ ഉണ്ടാകുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

Hint.
- ഭൂമിയുടെ പരിക്രമണം
- അച്ചുതണ്ടിന്റെ ചരിവ്
- അച്ചുതണ്ടിന്റെ സമാന്തരത

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 25

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്കൻ മേഖലകളിൽ സൂര്യോദയം ഉണ്ടായി ഏകദേശം $1\frac{1}{2}$ മണിക്കൂർ കഴിഞ്ഞാണ് കേരളത്തിൽ സൂര്യോദയം ദൃശ്യമാകുന്നത്. എന്താണിതിനു കാരണം?

Hint.

- ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണം പടിഞ്ഞാറ് നിന്ന് കിഴക്കോട്ട്
- ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്ക്- പടിഞ്ഞാറ് രേഖാംശവ്യാപ്തി കൂടുതലാണ്

Marks :(2)

Qn No. 26

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

നൽകിയിട്ടുള്ള രേഖാംശങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള സമയ വ്യത്യാസം കണ്ടെത്തുക.
97 ഡിഗ്രി കിഴക്ക് - 68 ഡിഗ്രി കിഴക്ക്

Hint.

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് രേഖാംശങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം = 29 ഡിഗ്രി

(97-68 = 29)

1 ഡിഗ്രി രേഖാംശം = 4 മിനിട്ട് (1)

അപ്പോൾ = 29 ഡിഗ്രി x 4 = 116 മിനിട്ട് (1)

അതായത് 1 മണിക്കൂർ 56 മിനിട്ട് (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 27

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

ചെടികൾ തളിർക്കുന്നു. പുഷ്പിക്കുന്നു. ഇവ സാധാരണയായി ഏത് ഋതുവിലാണ് സംഭവിക്കുന്നത്?

Hint.

വസന്തകാലം

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 28

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

ഇംഗ്ലണ്ടിൽ രാവിലെ 9ന് ആരംഭിക്കുന്ന ഒരു ക്രിക്കറ്റ് മത്സരത്തിന്റെ തൽസമയ സംപ്രേഷണം ഇന്ത്യയിൽ എപ്പോൾ ലഭ്യമാകും? കാരണം വ്യക്തമാക്കുക.

Hint.

ഇംഗ്ലണ്ടിന്റെ മാനകരേഖാംശം = 0 ഡിഗ്രി

ഇന്ത്യയുടെ മാനകരേഖാംശം = $82\frac{1}{2}$ ഡിഗ്രി കിഴക്ക്

ഇവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം = $82\frac{1}{2}$ ഡിഗ്രി

1 ഡിഗ്രിരേഖാംശം = 4 മിനിട്ട്

- സമയവ്യത്യാസം = $5\frac{1}{2}$ മണിക്കൂർ

ഇന്ത്യയിൽ ഉച്ചകഴിഞ്ഞ് 2.30ന് ലഭ്യമാകും

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 29

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനയിൽ തെറ്റുണ്ടെങ്കിൽ തിരുത്തി എഴുതുക. ഡിസംബർ 22 മുതൽ മാർച്ച് 21 വരെ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിലെ ഋതു വസന്തമാണ്.

Hint.

തെറ്റ് - ഡിസംബർ 22 മുതൽ മാർച്ച് 21 വരെ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിലെ ഋതു ശൈത്യകാലമാണ്

മാർച്ച് 21 മുതൽ ജൂൺ 21 വരെ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിലെ ഋതു വസന്തമാണ്.

Marks :(1)

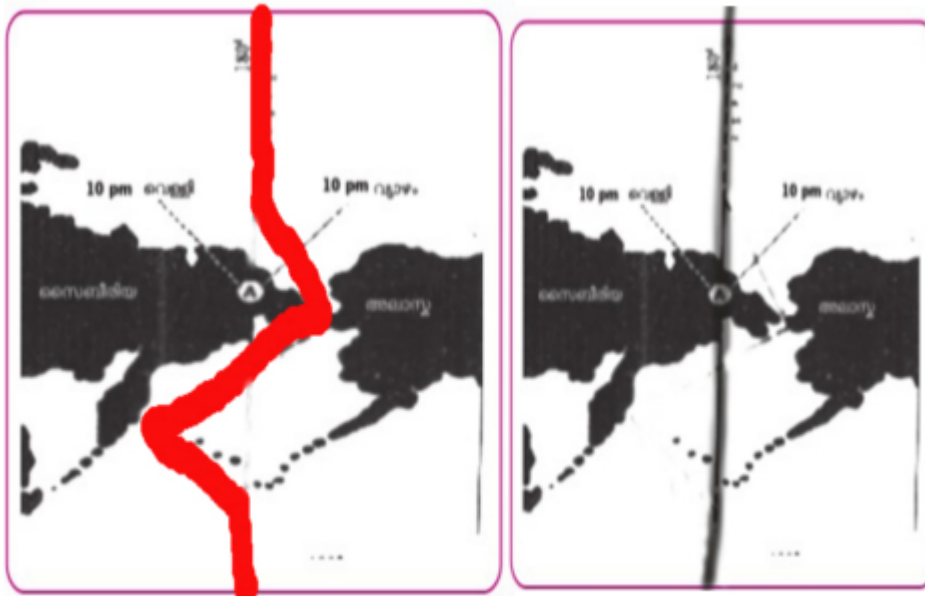
Hide Answer

Qn No. 30

Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും

Qn.

വീണ, രവി എന്നീ കുട്ടികൾ തയ്യാറാക്കിയ അന്താരാഷ്ട്ര ദിനാങ്കരേഖയുടെ ചിത്രങ്ങളാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ഏത് ചിത്രമാണ് ശരി? എന്തുകൊണ്ട്?



വീണ

1. വീണ

2. രവി

Hint.

- വീണ

- അന്താരാഷ്ട്രദിനാങ്കരേഖ നേർരേഖയല്ല

ഈ രേഖ ഒരു രാജ്യത്തുകൂടി കടന്നുപോയാൽ രേഖയുടെ ഇരുവശങ്ങളിലും വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളായിരിക്കും.

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 31**Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും****Qn.**

അന്താരാഷ്ട്രദിനാങ്കരേഖ മുറിച്ച് കടന്ന് പടിഞ്ഞാറോട്ട് പോകുന്ന സഞ്ചാരികൾ കലണ്ടറിൽ എന്തു മാറ്റം വരുത്തും.

(a) ഒരു ദിവസം കൂട്ടും (b) ഒരു ദിവസം കുറയ്ക്കും

(c) 12 മണിക്കൂർ കൂട്ടും (d) ഇവയിൽ ഒന്നുമല്ല

Hint.

(a) ഒരു ദിവസം കൂട്ടും

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 32**Chapter Name:ഋതുഭേദങ്ങളും സമയവും****Qn.**

നാല് വർഷം കൂടുമ്പോൾ ഫെബ്രുവരി മാസത്തിന് ഇരുപത്തിഒമ്പത് ദിവസങ്ങളുണ്ടാകുന്നു. കാരണമെന്ത്?

Hint.

- ഒരു പരിക്രമണത്തിന് 365 ദിവസം 6 മണിക്കൂർ

- ഒരു വർഷം 365 ദിവസങ്ങൾ

- ഓരോ വർഷത്തിലും അധികം വരുന്ന 6 മണിക്കൂർ 4 വർഷത്തിലൊരിക്കൽ ഒരു ദിവസമായി കണക്കാക്കുന്നു,

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 1

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn. മൺസൂൺ കാറ്റുകളുടെ രൂപീകരണത്തിലേക്ക് നയിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏവ?

Hint.

സൂര്യൻ്റെ അധനം
കോറിയോലിസ് ബലം
തപനത്തിലെ വ്യത്യാസങ്ങൾ

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 2

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ശരിയായ പ്രസ്താവന എടുത്തെഴുതുക

- ഉയരം കൂടുമ്പോൾ മർദ്ദം കൂടുന്നു.
- ഉയരം കൂടുമ്പോൾ മർദ്ദവും കുറയുന്നു.

Hint.

b. ഉയരം കൂടുന്തോറും മർദ്ദം കുറഞ്ഞു വരുന്നു.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 3

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

- a. നിശ്ചിത വ്യാപ്തം വായുവിൽ നീരാവിയുടെ അളവ് കൂടുതലാണെങ്കിൽ ആ വായുവിന്റെ മർദ്ദം കൂടുതലായിരിക്കും
- b. നിശ്ചിത വ്യാപ്തം വായുവിൽ നീരാവിയുടെ അളവ് കൂടുതലാണെങ്കിൽ ആ വായുവിന്റെ മർദ്ദം കുറവായിരിക്കും.
- c. നിശ്ചിതവ്യാപ്തം വായുവിൽ നീരാവിയുടെ അളവ് കൂടുതലാണെങ്കിൽ ആ വായുവിന്റെ മർദ്ദം വ്യത്യാസമില്ലാതെ തുടരും.
- d. നിശ്ചിത വ്യാപ്തം വായുവിൽ നീരാവിയുടെ അളവ് കുറവാണെങ്കിൽ ആ വായുവിന്റെ മർദ്ദം കുറവായിരിക്കും

Hint.

b. ഒരു നിശ്ചിത വ്യാപ്തം വായുവിൽ നീരാവിയുടെ അളവ് കൂടുതലാണെങ്കിൽ ആ വായുവിന്റെ മർദ്ദം കുറവായിരിക്കും.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 4

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ആഗോളമർദ്ദ മേഖലകൾ ഏതെല്ലാം? ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണത്തെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക.

Hint.

- 0 ഡിഗ്രി മധ്യരേഖാനൂനമർദ്ദ മേഖല
- 30 ഡിഗ്രി ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദമേഖല
- 60 ഡിഗ്രി ഉപധ്രുവീയ നൂനമർദ്ദമേഖല
- 90 ഡിഗ്രി ധ്രുവീയ ഉച്ചമർദ്ദമേഖല ($\frac{1}{2} \times 4 = 2$)
- ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം വിവരിക്കുന്നതിന് ($2 \times 2 = 4$)

Marks :(6)

Hide Answer

Qn No. 5

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.
ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദമേഖലയ്ക്കും, ധ്രുവീയ ഉച്ചമർദ്ദമേഖലയ്ക്കും ഇടയിലായി കാണപ്പെടുന്ന മർദ്ദമേഖല ഏതാണ്? ഈ മേഖലയിലേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റുകളെക്കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പു തയ്യാറാക്കുക.

Hint.
ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദമേഖല (1)
പശ്ചിമവാതം, ധ്രുവീയവാതം ഇവയുടെ സവിശേഷത വിവരിക്കുന്നതിന് (2x2 = 4)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 6

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.
30 ഡിഗ്രി അക്ഷാംശങ്ങളിൽ ഉച്ചമർദ്ദം അനുഭവപ്പെടാനുള്ള കാരണം വിശദമാക്കുക.

Hint.
മധ്യരേഖയിൽ നിന്നും ചുടുപിടിച്ച് ഉയരുന്ന വായു ഭൂഭ്രമണ ഫലമായി 30 ഡിഗ്രി അക്ഷാംശങ്ങളിൽ തണുത്ത് താഴുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 7

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.
പ്രാദേശികവാതമായ ഹർമാറ്റൻ ഡോ.ഹർമാറ്റൻ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നതിന്റെ കാരണം

Hint.

പടിഞ്ഞാറൻ ആഫ്രിക്കയുടെ കാലാവസ്ഥ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 8

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

വടക്കേ അമേരിക്കയിലെ റോക്കി പർവതനിരയുടെ കിഴക്കൻ ചരുവിലൂടെ വീശുന്ന പ്രാദേശികവാതം ഏതാണ്? ഇവ കനേഡിയൻ സമതലത്തിലെ ഗോതമ്പുകൃഷിക്ക് എങ്ങിനെ പ്രയോജനപ്പെടുന്നു?

Hint.

ചിനൂക്ക് (1)

ശൈത്യത്തിന്റെ കാഠിന്യം കുറയ്ക്കുന്നു. (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 9

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

വാണിജ്യവാതങ്ങൾ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ വടക്ക് കിഴക്ക് ദിശയിൽ നിന്നും ദക്ഷിണാർദ്ധ ഗോളത്തിൽ തെക്ക് കിഴക്ക് ദിശയിൽ നിന്നും വീശുന്നതിനുള്ള കാരണം വിശദമാക്കുക.

Hint.

കോറിയോലിസ് പ്രഭാവം (1)

കോറിയോലിസ് പ്രഭാവം വിശദമാക്കുന്നതിന് (2)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 10

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ആഗോള മർദ്ദമേഖലകളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക

Hint.

മധ്യരേഖാനൂനമർദ്ദമേഖല (0 ഡിഗ്രി)

ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദമേഖലകൾ(30 ഡിഗ്രി)

ഉപധ്രുവീയ നൂനമർദ്ദമേഖലകൾ(60 ഡിഗ്രി)

ധ്രുവീയ ഉച്ചമർദ്ദമേഖലകൾ (90 ഡിഗ്രി) (4)

ഇവ രൂപംകൊള്ളുന്നത് എങ്ങിനെയെന്ന് വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (2)

Marks : (6)

Hide Answer

Qn No. 11

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

25. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന അക്ഷാംശം ഏതു മർദ്ദമേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

അക്ഷാംശം	മർദ്ദമേഖല
a. 0 ഡിഗ്രി	a.
b. 30 ഡിഗ്രി	b.
c. 60 ഡിഗ്രി	c.
d. 90 ഡിഗ്രി	d.

Hint.

a. മധ്യരേഖാനൂനമർദ്ദമേഖല

b. ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖല

c. ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദമേഖല

d. ധ്രുവീയ ഉച്ചമർദ്ദമേഖല

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 12

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

24. കാറ്റിന്റെ വേഗതയെയും ദിശയെയും സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

Hint.

- മർദ്ദ ചരിവുമാനബലം (Pressure gradient force)
- കോറിയോലിസ് പ്രഭാവം (Coriolis force)
- ഘർഷണം (Friction)

Marks :(3)

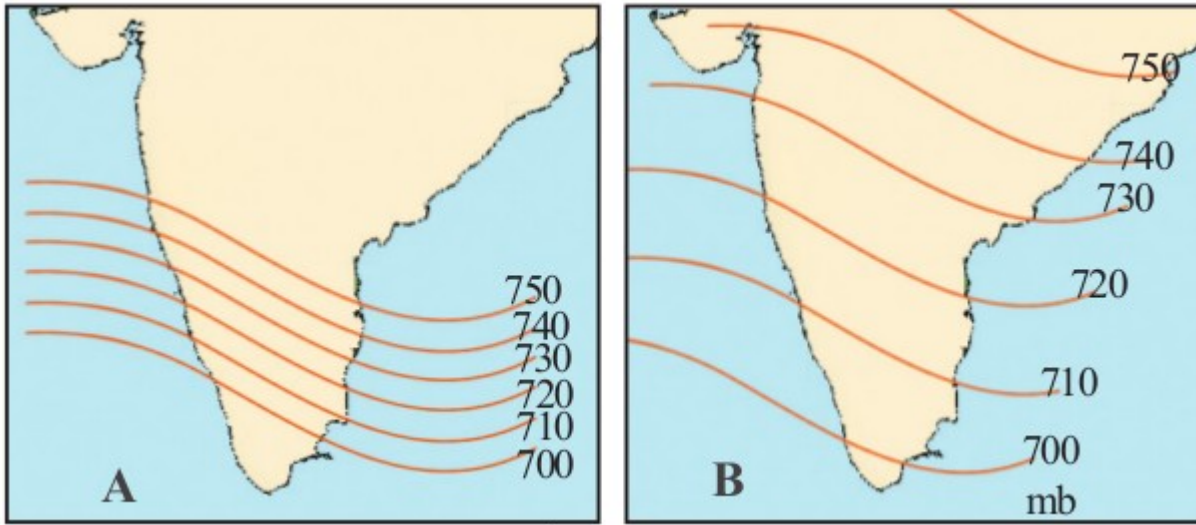
Hide Answer

Qn No. 13

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

രണ്ടു വ്യത്യസ്ത സാഹചര്യങ്ങളിലെ സമമർദ്ദരേഖകളുടെ ക്രമമാണ് A,B ചിത്രങ്ങളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഏത് ചിത്രത്തിലെ മർദ്ദമേഖലയിലായിരിക്കും കാറ്റിന് വേഗത കൂടുതൽ? എന്തുകൊണ്ട്?



Hint.

ചിത്രം A.

ചിത്രം 'A'യിൽ മർദ്ദമേഖലകൾ അടുത്തു കാണപ്പെടുന്നതിനാൽ മർദ്ദചരിവു മാനബലം കൂടുതലായതിനാൽ കാറ്റിന്റെ ശക്തിയും കൂടുതലായിരിക്കും.

Marks :(2)

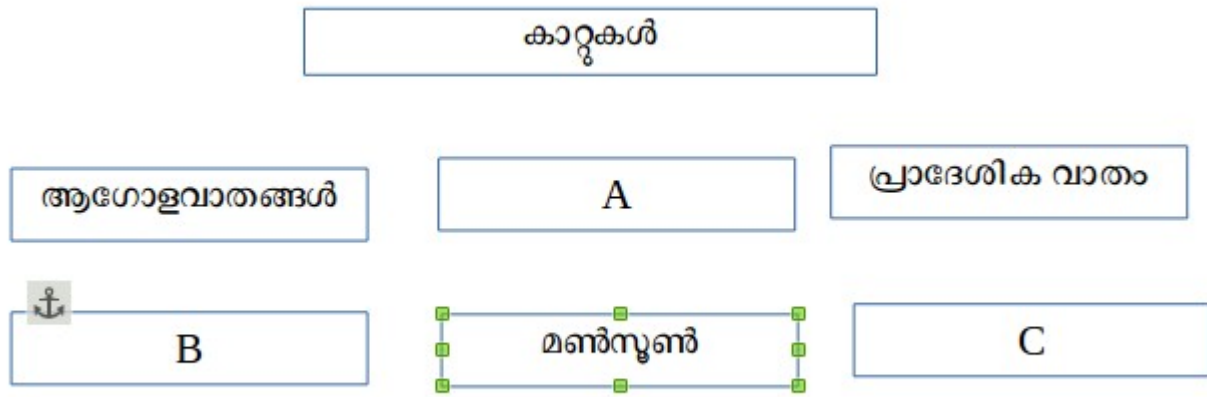
Hide Answer

Qn No. 14

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

നൽകിയിരിക്കുന്ന ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.



Hint.

- a. കാലികവാതങ്ങൾ
- b. വാണിജ്യവാതം, പശ്ചിമവാതം, ധ്രുവീയവാതം (any one)
- c. ലു, ഫൊൻ, ചിനൂക്, ഹാർമാറ്റൻ, മാംഗോഷവർ (any on

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 15

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ഏതുതരം കാറ്റുകളെയാണ് ആഗോളവാതങ്ങൾ (Planetary winds) എന്നു വിളിക്കുന്നത്? ആഗോളവാതങ്ങൾക്ക് രണ്ടുദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

ആഗോള മർദ്ദമേഖലകൾക്കിടയിൽ രൂപപ്പെടുന്ന കാറ്റുകൾ
 വാണിജ്യവാതം, പശ്ചിമവാതം, ധ്രുവീയവാതം
 (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം എഴുതുന്നതിന് $\frac{1}{2} \times 2 = 1$)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 16

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.
കാറ്റിന്റെ ദിശയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന നിർണ്ണായക ഘടകമാണ് കോറിയോലിസ് പ്രഭാവം വിശദീകരിക്കുക.

Hint.
ഭൗമോപരിതലത്തിൽ സ്വതന്ത്രമായി ചലിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾക്ക് ഭ്രമണം നിമിത്തം ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ സഞ്ചാരദിശയ്ക്ക് വലത്തോട്ടും ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ സഞ്ചാരദിശയ്ക്ക് ഇടത്തോട്ടും വ്യതിചലനമുണ്ടാകുന്നു.
ധ്രുവങ്ങളിലേക്ക് പോകുന്നതോറും കോറിയോലിസ് ബലം വർധിക്കുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 17

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.
ധ്രുവത്തിനോടടുത്ത് 60 ഡിഗ്രി അക്ഷാംശങ്ങളിൽ ന്യൂനമർദ്ദം അനുഭവപ്പെടാനുള്ള കാരണമെന്ത്? ഈ മർദ്ദമേഖല ഏതു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?

Hint.
ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണം മൂലം വായു മുകളിലേക്ക് ശക്തമായി ചുഴറ്റി എറിയപ്പെടുന്നു. ഇതുമൂലം ഉപധ്രുവീയ മേഖലയിലുടനീളം ന്യൂനമർദ്ദം അനുഭവപ്പെടുന്നു.
ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദമേഖല

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 18

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ഭൂമിയിലെ മർദ്ദമേഖലകൾ രൂപം കൊള്ളുന്നതിന് കാരണമായ രണ്ട് അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

Hint.

സൗരോർജ്ജലഭ്യതയിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളും ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണവും

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 19

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn. അന്തരീക്ഷമർദ്ദവും താപവും വിപരീത അനുപാതത്തിലാണ് സമർത്ഥിക്കുക.

Hint.

വായു ചൂടുപിടിച്ച് വികസിക്കുമ്പോൾ സാന്ദ്രത കുറഞ്ഞ് മുകളിലേക്ക് പോകുന്നതുമൂലം വായു മർദ്ദം കുറയുന്നു. ഉയർന്നുപൊങ്ങുന്ന വായു വശങ്ങളിലേക്ക് നീങ്ങുമ്പോൾ തണുക്കുന്നു. തണുത്ത സാന്ദ്രത കൂടിയ വായു താഴ്ന്നിറങ്ങുന്നത് അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം കൂടുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 20

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn. തെക്ക് - കിഴക്കൻ വാണിജ്യവാതങ്ങൾ തെക്ക്- പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണായി മാറുന്നതിന്റെ രണ്ടു സാഹചര്യങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

കോറിയോലിസ് പ്രഭാവം. (1)

ഉയർന്ന പകൽച്ചൂട് നിമിത്തം കരയുടെ മുകളിൽ രൂപംകൊള്ളുന്ന ന്യൂനമർദ്ദം സമുദ്രോപരിതലത്തിലൂടെ വീശുന്ന കാറ്റുകളെ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഏഷ്യാവൻകരയിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നു. (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 21

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ഉഷ്ണകാലത്ത് ദക്ഷിണേന്ത്യയിൽ വീശുന്ന പ്രാദേശിക വാതം ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

- a. ലു
- b. കാൽബൈശാഖി
- c. ചിനൂക്ക്
- d. മാംഗോഷവർ

Hint.

d. മാംഗോഷവർ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 22

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

- a. ഏഷ്യാ വൻകരക്ക് മുകളിൽ ഉച്ചമർദ്ദവും, ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിനു മുകളിൽ ന്യൂനമർദ്ദവും രൂപം കൊള്ളുന്നത് വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂണിനു കാരണമാകുന്നു.
- b. ഏഷ്യാവൻകരക്ക് മുകളിൽ ന്യൂനമർദ്ദവും ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിനു മുകളിൽ ഉച്ചമർദ്ദവും രൂപംകൊള്ളുന്നത് വടക്ക് കിഴക്കൻ മൺസൂണിനു കാരണമാകുന്നു.

Hint.

a. ഏഷ്യാ വൻകരയ്ക്കു മുകളിൽ ഉച്ചമർദ്ദവും, ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിനു മുകളിൽ ന്യൂനമർദ്ദവും രൂപം കൊള്ളുന്നത് വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂണിനു കാരണമാകുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 23

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ഫെറൽ നിയമം (Ferrel's Law) പ്രസ്താവിക്കുക

Hint.

ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണം നിമിത്തം ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ കാറ്റുകൾ സഞ്ചാരദിശയുടെ വലത്തേയ്ക്കും, ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ സഞ്ചാരദിശയുടെ ഇടതുവശത്തേയ്ക്കും വ്യതിചലിക്കുന്നു.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 24

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

വാണിജ്യവാതങ്ങൾ സംഗമിക്കുന്ന മേഖല ഏതു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?

Hint.

ഇന്റർട്രോപ്പിക്കൽ കൺവർജൻസ് സോൺ (ITCZ)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 25

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

- a. മധ്യരേഖയിൽ നിന്നും ധ്രുവങ്ങളിലേക്ക് പോകുന്നതോടും കോറിയോലിസ് ബലം വർദ്ധിക്കുന്നു.
- b. മധ്യരേഖയിൽ നിന്നും ധ്രുവങ്ങളിലേക്ക് പോകുന്നതോടും കോറിയോലിസ് ബലം കുറയുന്നു.

Hint.

a. മധ്യരേഖയിൽ നിന്നും ധ്രുവങ്ങളിലേക്ക് പോകുന്നതോടും കോറിയോലിസ് ബലം വർദ്ധിക്കുന്നു.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 26

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ശരിയായ പ്രസ്താവന കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

- a. ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഏറിയപങ്കും സമുദ്രമായതിനാൽ പശ്ചിമവാതങ്ങൾക്ക് ശക്തി കൂടുതലാണ്.
- b. വടക്കേ അമേരിക്ക, വടക്കൻ യൂറോപ്യൻ രാജ്യങ്ങൾ, റഷ്യ എന്നീ മേഖലകളിലെ കാലാവസ്ഥ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിൽ പശ്ചിമ വാതങ്ങൾക്ക് ഗണ്യമായ പങ്കുണ്ട്.

Hint.

a. ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഏറിയപങ്കും സമുദ്രമായതിനാൽ പശ്ചിമവാതങ്ങൾക്ക് ശക്തി കൂടുതലാണ്.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 27

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

മർദ്ദച്ചരിവ് മാനബലം കൊറിയോലിസ് പ്രഭാവം, ഘർഷണം എന്നിവ കാറ്റിന്റെ വേഗത, ദിശ എന്നിവയെ എപ്രകാരം സ്വാധീനിക്കുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കുവാൻ കഴിയുന്നു.

Hint.

ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ ഭൂഖണ്ഡങ്ങൾ കുറവായതിനാൽ ഘർഷണം കുറവാണ്.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 28

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ആർദ്രത വർധിക്കുമ്പോൾ മർദ്ദം കുറയുന്നതിനുള്ള കാരണം എന്ത്?

- നീരാവിയ്ക്കും വായുവിനും ഒരേ ഭാരമാണ്
- നീരാവിയ്ക്ക് വായുവിനെക്കാൾ ഭാരം കൂടുതലാണ്
- നീരാവിയ്ക്ക് വായുവിനെക്കാൾ ഭാരം കുറവാണ്
- നീരാവിയ്ക്കും വായുവിനും ഒരേ സാന്ദ്രതയാണ്.

Hint.

c. നീരാവിയ്ക്ക് വായുവിനെക്കാൾ ഭാരം കുറവാണ്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 29

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക

	A	B	C
--	---	---	---

ഹർമാറ്റൻ		
ലു		
ഫൊൻ		
ചിനൂക്ക്		

B വടക്കേ അമേരിക്ക, യൂറോപ്പ്, ഇന്ത്യ, ആഫ്രിക്ക

C * ആൽപ്പ് പർവതനിര കടന്ന് തെക്കൻ താഴ്വാരത്തേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റ് അന്തരീക്ഷത്തിലെ തണുപ്പിന്റെ കാഠിന്യം കുറയ്ക്കുന്നു.

* റോക്കി പർവത നിരയുടെ കിഴക്കൻ ചരുവിലൂടെ വീശുമ്പോൾ മഞ്ഞുരുക്കി മാറ്റുന്നു.

* പൊതുവെ ഈർപ്പം നിറഞ്ഞ് അസുഖകരമായ കാലാവസ്ഥ നിലനിൽക്കുന്ന പ്രദേശത്തെ കാലാവസ്ഥ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനാൽ ഡോ.ഹർമാറ്റൻ എന്നു വിളിയ്ക്കുന്നു.

* ഈ വരണ്ട കാറ്റ് വേനലിന്റെ തീഷ്ണത വർധിക്കാൻ കാരണമാകുന്നു.

Hint.

- ഹർമാറ്റൻ - ആഫ്രിക്ക -പൊതുവെ ഈർപ്പം നിറഞ്ഞ് അസുഖകരമായ കാലാവസ്ഥ നിലനിൽക്കുന്ന പ്രദേശത്തെ കാലാവസ്ഥ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനാൽ ഡോ.ഹർമാറ്റൻ എന്നു വിളിയ്ക്കുന്നു.
- ലു - ഇന്ത്യ - ഈ വരണ്ട കാറ്റ് വേനലിന്റെ തീഷ്ണത കുറയ്ക്കുന്നു.
- ഫൊൻ - യൂറോപ്പ് - ആൽപ്പ് പർവതനിര കടന്ന് തെക്കൻ താഴ്വാരത്തേക്ക് വീശുന്ന കാറ്റ് അന്തരീക്ഷത്തിലെ തണുപ്പിന്റെ കാഠിന്യം കുറയ്ക്കുന്നു.
- ചിനൂക്ക് - വടക്കേ അമേരിക്ക - റോക്കി പർവത നിരയുടെ കിഴക്കൻ ചരുവിലൂടെ വീശുമ്പോൾ മഞ്ഞുരുക്കി മാറ്റുന്നു.

Marks : (4)

Hide Answer

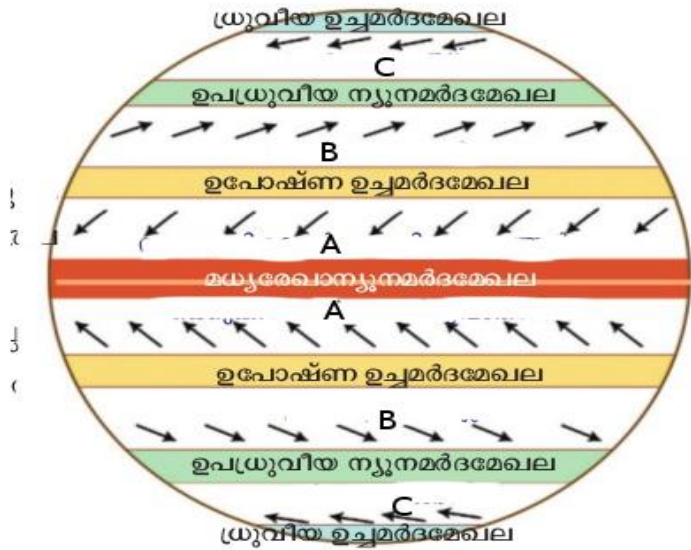
Qn No. 30

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് ചുവടെ നല്കിയിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക

22.



a. 'A', 'B' എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന മേഖലകളിൽ വീശുന്ന കാറ്റുകൾ ഏതു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?

b. ഈ കാറ്റുകൾ ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിലും ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിലും ഏതൊക്കെ ദിശകളിൽ നിന്നാണ് വീശുന്നത്?

Hint.

'A' - വാണിജ്യവാതങ്ങൾ

'B' - പശ്ചിമവാതങ്ങൾ

ഉത്തരാർദ്ധഗോളത്തിൽ A - വടക്ക് കിഴക്ക്

B - തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്

ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ A - തെക്ക് കിഴക്ക്

B - വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ്

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 31

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ചു താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്കു ഉത്തരമെഴുതുക



A



B

1. ചിത്രം A, B എന്നിവയിൽ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്ന കാറ്റുകൾ ഏതു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?

2. ഇവ എങ്ങനെ രൂപംകൊള്ളുന്നു ?

Hint.

A - തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാറ്റ് . B - വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂൺ കാറ്റ് (2)
ഇവ രൂപം കൊള്ളുന്നത് എങ്ങനെ എന്ന് വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (2) (അകെ സ്കോർ -4

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 32

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ആഗോളവാതങ്ങളെപ്പറ്റി ഒരു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

Hint.

വാണിജ്യവാതം, പശ്ചിമവാതം, ധ്രുവീയവാതം ഇവയുടെ സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുന്നതിന് (2x3=6)

Marks :(6)

Hide Answer

Qn No. 33

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺകാറ്റിനെക്കുറിച്ച് ഒരു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

Hint.

തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺകാറ്റ് രൂപപ്പെടുന്ന സാഹചര്യം വിശദമാക്കുന്നതിന്

Marks :(6)

Hide Answer

Qn No. 34

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ മധ്യരേഖാ ന്യൂനമർദ്ദമേഖലയ്ക്കും ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദമേഖലയ്ക്കും ഇടയിലായി കാണപ്പെടുന്ന മർദ്ദമേഖല ഏതാണ്? ഈ മേഖലയിൽ നിന്നും വീശുന്ന കാറ്റുകളെക്കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

Hint.

ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദമേഖല (1)

തെക്കു കിഴക്കൻ വാണിജ്യവാതം, പശ്ചിമവാതം ഇവയുടെ സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുന്നതിന്

(2x2= 4)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 35

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

30. ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

- താപം കുടുമ്പോൾ മർദ്ദം കുടുന്നു.
- ആർദ്രത കുടുമ്പോൾ മർദ്ദം കുറയുന്നു.
- താപം കുടുമ്പോൾ മർദ്ദം കുറയുന്നു
- ഉയരം കുടുമ്പോൾ മർദ്ദം കുടുന്നു.

Hint.

ഉത്തരം

b, c (1x2 = 2)

Marks :(2)

Hide Answer

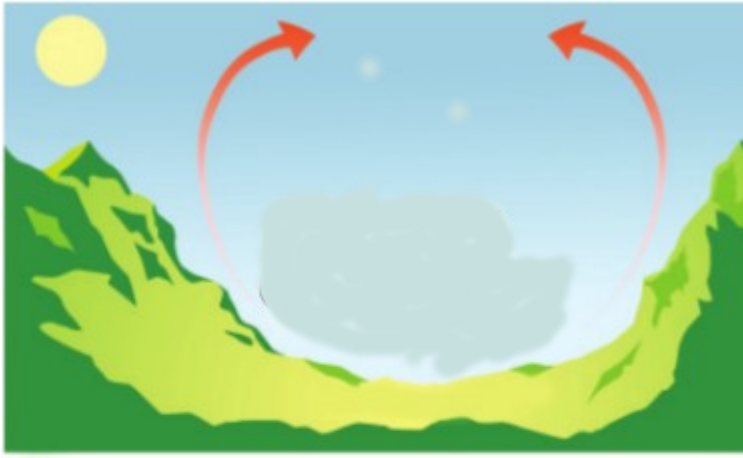
Qn No. 36

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

ചിത്രം A



ചിത്രം B

- ഈ കാറ്റുകൾ ഏതു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?
- ഇവ രൂപം കൊള്ളുന്ന സാഹചര്യം വിവരിക്കുക.

Hint.

(a) 'A' താഴ്വരക്കാറ്റ് 'B' പർവതക്കാറ്റ് (2)

(b) ഇവ രൂപം കൊള്ളുന്ന സാഹചര്യം വിവരിക്കുന്നതിന് (2)

Marks :(4)

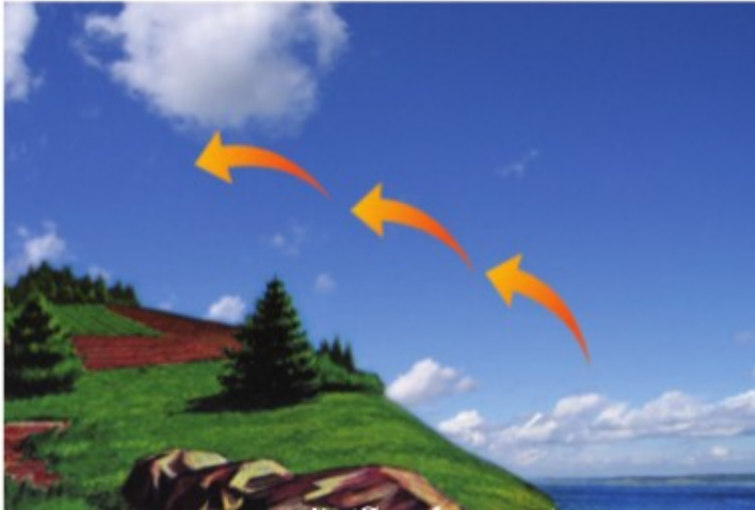
Hide Answer

Qn No. 37

Chapter Name:കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച് തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.



ചിത്രം A



ചിത്രം B

1. ഈ കാറ്റുകൾ ഏതു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?
2. ഇവ രൂപം കൊള്ളുന്ന സാഹചര്യം വിവരിക്കുക.

Hint.

- a. ചിത്രം A കടൽക്കാറ്റ്, ചിത്രം B കരക്കാറ്റ് (2)
- b. ഇവ രൂപം കൊള്ളുന്ന സാഹചര്യം വിവരിക്കുന്നതിന് (2)

Marks :(4)

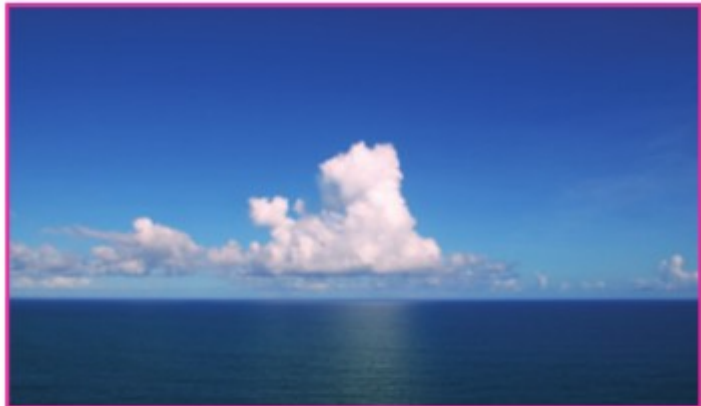
Hide Answer

Qn No. 38

Chapter Name: കാറ്റിന്റെ ഉറവിടം തേടി

Qn.

23. നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച് താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.



ചിത്രം A ,B

- ഏതു ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രദേശത്താണ് കാറ്റ് ശക്തമായി വീശുക.
- ഇതിനുള്ള കാരണമെന്ത്?

Hint.

a. കടലിനു മുകളിൽ (ചിത്രം A)

b. ഘർഷണം കുറഞ്ഞ നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളിൽ കാറ്റിന്റെ വേഗത കൂടുതലായിരിക്കും. ദുർഘടമായ ഭൂപ്രകൃതി, മരങ്ങൾ നിറഞ്ഞ പ്രദേശം എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഘർഷണം കൂടുതലായതിനാൽ കാറ്റിനു വേഗത കുറവായിരിക്കും.

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 1

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.
ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ ജനസംഖ്യയിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്ന ഘടകങ്ങളിൽപെടാത്തത് ഏത്?
(ജനനനിരക്ക് ,മരണനിരക്ക് ,ആശ്രയത്വനിരക്ക് ,കുടിയേറ്റം)

Hint.
ആശ്രയത്വനിരക്ക്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 2

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.
താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ മാനവവിഭവത്തിന്റെ ഗണപരമായ സവിശേഷതയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത് ഏത്?
(വിദ്യാഭ്യാസം ,ആയുർദൈർഘ്യം, ആരോഗ്യ പരിപാലനം, ജനസാന്ദ്രത)

Hint.
ജനസാന്ദ്രത

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 3

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.
താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ മാനവവിഭവത്തിന്റെ ഗുണപരമായ സവിശേഷതകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത് ഏത്?
(ജനസാന്ദ്രത ,ജനസംഖ്യാ വളർച്ച,സാക്ഷരതാ നിരക്ക്,ആശ്രയത്വ നിരക്ക്)

Hint.
സാക്ഷരതാനിരക്ക്

Hide Answer

Qn No. 4

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ 'ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക' എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതി ഏത്?

(സർവ്വ ശിക്ഷാ അഭിയാൻ, രാഷ്ട്രീയ മാധ്യമിക് ശിക്ഷാ അഭിയാൻ, രാഷ്ട്രീയ ഉച്ചതൽ ശിക്ഷാ അഭിയാൻ, സംയോജിത ശിശുവികസന സേവനപരിപാടി)

Hint.

രാഷ്ട്രീയ ഉച്ചതൽ ശിക്ഷാ അഭിയാൻ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 5

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ആശ്രയത്വ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഗ്രൂപ്പ് ഏത്?

(15 വയസ്സിനും 59 വയസ്സിനും ഇടയിൽ , 18 വയസ്സിനും 59 വയസ്സിനും ഇടയിൽ, 5 വയസ്സിനും 9 വയസ്സിനും ഇടയിൽ, 21 വയസ്സിനും 30 വയസ്സിനും ഇടയിൽ)

Hint.

5 വയസ്സിനും 9 വയസ്സിനും ഇടയിൽ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 6

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് സർവ്വശിക്ഷാ അഭിയാന്റെ (SSA)ലക്ഷ്യം തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.

ആറ് വയസ്സുവരെയുള്ള കുട്ടികളുടെ സമഗ്ര വികസനം
സാർവത്രിക പ്രാഥമിക വിദ്യാഭ്യാസം എല്ലാവർക്കും ഉറപ്പുവരുത്തുക
സെക്കന്ററി വിദ്യാഭ്യാസ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക
ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉയർത്തുക

Hint.
സാർവത്രിക പ്രാഥമിക വിദ്യാഭ്യാസം ഉറപ്പുവരുത്തുക.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 7

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.
ജനനനിരക്ക്, മരണനിരക്ക്, കുടിയേറ്റം എന്നീ ഘടകങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു പ്രദേശത്ത് ജനസംഖ്യ കുറയുന്ന രണ്ട് സാഹചര്യങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

- ജനനനിരക്ക് കുറയുമ്പോഴും മരണനിരക്ക് കൂടുമ്പോഴും ജനസംഖ്യ കുറയുന്നു.
- കുടിയേറ്റം - ഒരു പ്രദേശത്ത് ജനസംഖ്യ വർദ്ധിക്കുകയും മറ്റൊരു പ്രദേശത്ത് കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 8

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.
ജനസംഖ്യാശാസ്ത്രം, ജനസംഖ്യാ കണക്കെടുപ്പ് എന്നിവ വിശദമാക്കുക.

Hint.

ജനസംഖ്യ, അതിന്റെ എണ്ണത്തിൽ വരുന്ന മാറ്റം, ഘടനാപരമായ സവിശേഷതകൾ തുടങ്ങിയവ വിശകലനം ചെയ്യുന്ന സാമൂഹ്യശാസ്ത്രശാഖയാണ് ജനസംഖ്യാശാസ്ത്രം.

. ഓരോ രാജ്യവും നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ രാജ്യത്തെ ജനങ്ങളുടെ എണ്ണം, പ്രായം, സ്ത്രീ/ പുരുഷൻ, സാമ്പത്തിക-സാമൂഹിക അവസ്ഥ തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുകയും വിശകലന വിധേയമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് ജനസംഖ്യാകണക്കെടുപ്പ്.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 9

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

'എല്ലാവർക്കും പ്രാഥമിക വിദ്യാഭ്യാസം'എന്ന ലക്ഷ്യം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി 2009ൽ പാസാക്കിയ നിയമം ഏത്?

Hint.

വിദ്യാഭ്യാസ അവകാശ നിയമം 2009

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 10

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന, മാനവ വിഭവത്തിന്റെ സവിശേഷതകളെ ഗണപരം, ഗുണപരം എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുക.

(വിദ്യാഭ്യാസം, ആയുർദൈർഘ്യം, മരണനിരക്ക്, ജനസാന്ദ്രത, ആരോഗ്യപരിപാലനം, സ്ത്രീപുരുഷ അനുപാതം)

Hint.

ഗണപരം - മരണനിരക്ക്, ജനസാന്ദ്രത,സ്ത്രീപുരുഷ അനുപാതം

ഗുണപരം - വിദ്യാഭ്യാസം, ആയുർദൈർഘ്യം,ആരോഗ്യപരിപാലനം

Marks :(3)

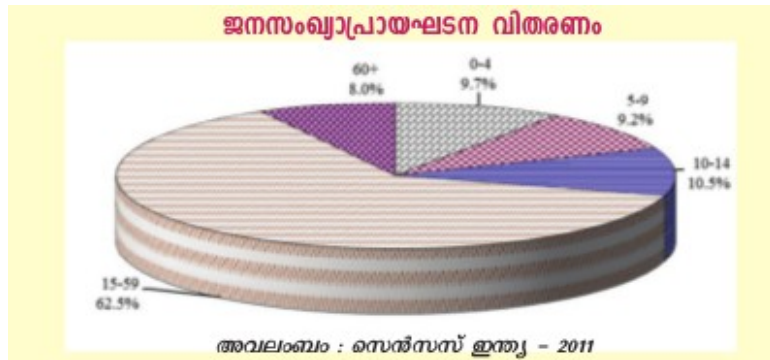
Hide Answer

Qn No. 11

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

ഡയഗ്രാമ വിശകലനം ചെയ്ത് തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.



- a. 15-59 വയസ്സ് വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടവർ ആകെ ജനസംഖ്യയുടെ എത്ര ശതമാനം?
- b. ആശ്രയത്വ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നവർ ആകെ ജനസംഖ്യയുടെ എത്ര ശതമാനം?

Hint.

- a. 62.5%
- b. 37.4%

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 12

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

തൊഴിൽ പങ്കാളിത്ത നിരക്കും ആശ്രയത്വനിരക്കും ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തികരംഗത്തെ എങ്ങനെ സ്വാധീനിക്കുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക.

Hint.

- . തൊഴിൽ പങ്കാളിത്ത നിരക്ക് വർദ്ധിക്കുന്നത് രാജ്യത്തിന്റെ പുരോഗതിയെ സഹായിക്കുന്നു.
- . ആശ്രയത്വനിരക്ക് വർദ്ധിക്കുന്നത് ആജോഹരിവരുമാനം കുറയുന്നതിന് കാരണമാവുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 13

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.
യുവജനങ്ങളുടെ തൊഴിൽ നൈപുണി മെച്ചപ്പെടുത്തുക, തൊഴിൽ വൈദഗ്ധ്യം നേടിയവരുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങളോടെ ആരംഭിച്ച പദ്ധതി ഏത്?

Hint.
നാഷണൽ സ്കിൽ ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മോണിറ്ററി റിവാർഡ് സ്കീം

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 14

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.
വിദ്യാഭ്യാസവും ആരോഗ്യപരിപാലനവും മാനവവിഭവശേഷി വികസനത്തിൽ വഹിക്കുന്ന പങ്ക് വിശദമാക്കുക.

Hint.

- വിദ്യാഭ്യാസം
- . വ്യക്തികളുടെ കഴിവ് മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു
- . സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉപയോഗിക്കാനുള്ള അറിവ് ലഭ്യമാക്കുന്നു
- . വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ജനങ്ങളെ വാർത്തെടുക്കുന്നു (ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണം $1 \times 2 = 2$)
 - ആരോഗ്യപരിപാലനം
 - . ശാരീരികവും മാനസികവുമായ സുസ്ഥിതി ഉണ്ടാക്കുന്നു
 - . കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 15

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

'വിദ്യാഭ്യാസരംഗത്ത് ഇനിയും പരിഹരിക്കേണ്ട പ്രശ്നങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്' - അവ എന്തെല്ലാമെന്ന് എഴുതുക.

Hint.

- വിദ്യാലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കൊഴിഞ്ഞുപോക്ക്
 - അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ ലഭ്യത കുറവ്
 - ഗുണനിലവാരം കുറവ്
- (1 x 3 = 3)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 16

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

ആരോഗ്യപരിപാലനത്തിനായി ഒരുക്കേണ്ട സൗകര്യങ്ങൾ, ചികിത്സാരംഗത്ത് വിവിധതലങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക.

Hint.

ആരോഗ്യപരിപാലന സൗകര്യങ്ങൾ

- . പോഷകാഹാര ലഭ്യത
- . ശുദ്ധജല ലഭ്യത
- . രോഗപ്രതിരോധ സംവിധാനങ്ങൾ
- . ശുചിത്വ പരിപാലനം
- . ചികിത്സാ സൗകര്യങ്ങൾ
- . വിശ്രമവും വിനോദവും ഉറപ്പ് വരുത്തൽ
- . ആരോഗ്യകരമായ പരിസ്ഥിതി

2= 2)

ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണം (1x

സ്ഥാപനങ്ങൾ:

- . മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ
- . ജില്ലാ ആശുപത്രികൾ
- . സാമൂഹിക ആരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ
- . പ്രാഥമിക ആരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ
- . ആരോഗ്യഉപകേന്ദ്രങ്ങൾ

ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണം

(1x 2 = 2)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 17

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

ആരോഗ്യമുള്ള വ്യക്തികൾ രാജ്യപുരോഗതിയിൽ പങ്കാളികളാകുന്നത് എങ്ങനെയെന്നു വിശദമാക്കുക.

Hint.

തൊഴിൽ ദിനങ്ങളുടെ എണ്ണവും കാര്യക്ഷമതയും വർദ്ധിക്കുന്നു
 പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ ശരിയായി വിനിയോഗിക്കുന്നു
 ചികിത്സാച്ചെലവ് കുറയുന്നതിലൂടെ സർക്കാരിന്റെ ചെലവ് കുറയുന്നു
 ഉൽപ്പാദന വർദ്ധനവിലൂടെ സാമ്പത്തിക വികസനം സാധ്യമാകുന്നു

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 18

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

A കോളത്തിനോട് യോജിച്ചുവ B കോളത്തിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.

A

B

സംയോജിത ശിശുവികസന സേവന പരിപാടി (ICDS)-
വിദ്യാഭ്യാസം

സെക്കന്ററി

സർവ്വശിക്ഷാ അഭിയാൻ (SSA)-

ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസം

രാഷ്ട്രീയ മാധ്യമിക് ശിക്ഷാ അഭിയാൻ (RMSA)-
മുലയുട്ടുന്ന അമ്മമാരുടെയും ആരോഗ്യപരിപാലനം

ഗർഭിണികളുടെയും

രാഷ്ട്രീയ ഉച്ചതൽ ശിക്ഷാ അഭിയാൻ (RUSA) -
വിദ്യാഭ്യാസം

സാർവത്രിക പ്രാഥമിക

നാഷണൽ സ്കീം ഡെവലപ്മെന്റ് ആന്റ് മോണിറ്ററി റിവാർഡ് സ്കീം- തൊഴിൽ
വൈദഗ്ധ്യം നേടിയവരുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക

Hint.

ഗർഭിണികളുടെയും മുലയുട്ടുന്ന അമ്മമാരുടെയും ആരോഗ്യപരിപാലനം

സാർവത്രിക പ്രാഥമിക വിദ്യാഭ്യാസം

സെക്കന്ററി വിദ്യാഭ്യാസം

ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസം

തൊഴിൽ വൈദഗ്ധ്യം നേടിയവരുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക

Marks :(4)

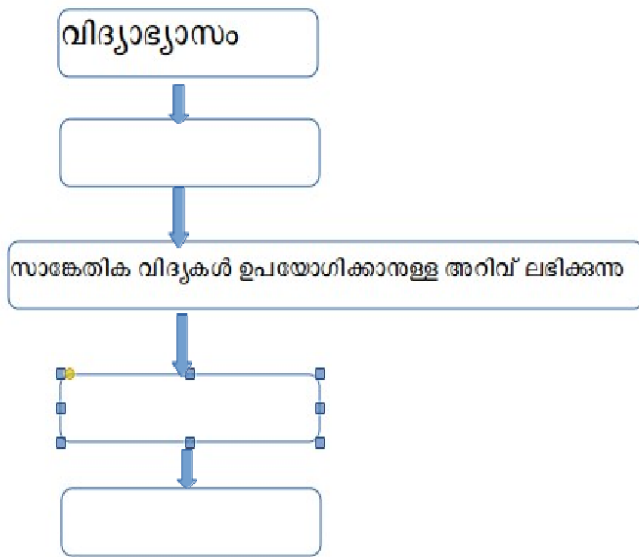
Hide Answer

Qn No. 19

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

ഘോഷാ ചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക



Hint.

- വ്യക്തികളുടെ കഴിവ് മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു
- മെച്ചപ്പെട്ട തൊഴിലും വരുമാനവും നേടാനാവുന്നു.
- ജീവിത നിലവാരം ഉയരുന്നു.

Marks :(3)

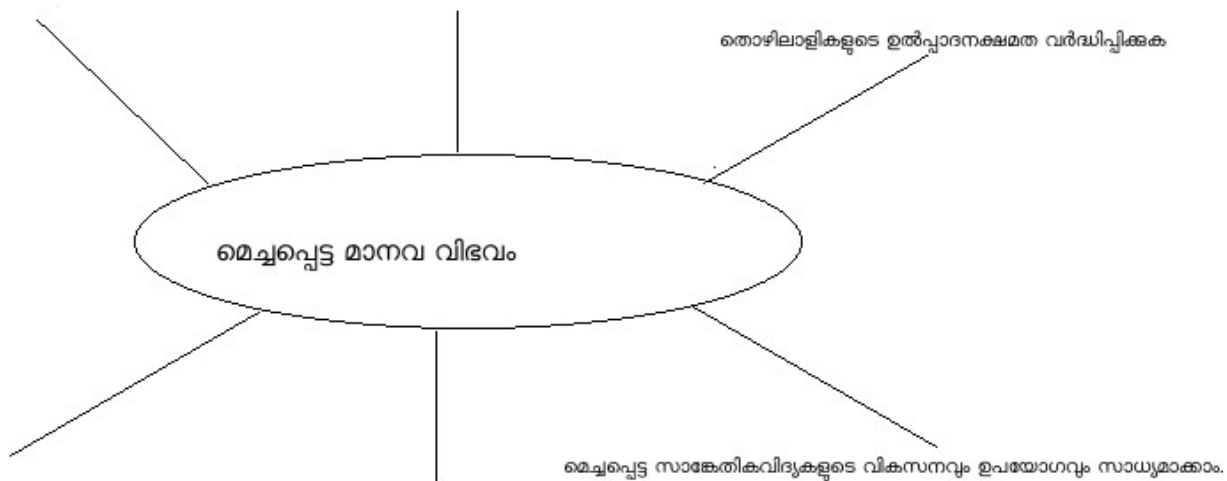
Hide Answer

Qn No. 20

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

8. പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക



Hint.

- a. സംരംഭകത്വം മെച്ചപ്പെടുത്താം
- b. സാമൂഹികക്ഷേമം ഉറപ്പുവരുത്താം
- c. സാമ്പത്തിക അന്തരം കുറക്കാം
- d. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാം.

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 21

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

തൊഴിൽ പങ്കാളിത്ത നിരക്ക് കുറയുകയും ആശ്രയത്വനിരക്ക് വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക രംഗത്തെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക.

Hint.

- തൊഴിൽ പങ്കാളിത്ത നിരക്ക് കുറയുന്നത് ഉൽപാദനക്കുറവിനും വരുമാനക്കുറവിനും കാരണമാകുന്നു.
- ആശ്രയത്വ നിരക്ക് വർദ്ധിക്കുന്നത് ആജോഹരിവരുമാനം കുറയുന്നതിനിടയാക്കുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 22

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ പുരോഗതിക്ക് ഗണ്യമായ സംഭാവന ചെയ്യാൻ കഴിവുള്ളവരാണ് 15 വയസ്സിനും 59 വയസ്സിനും ഇടയിൽ പ്രായമുള്ളവർ - ഈ പ്രസ്താവന സാധൂകരിക്കുക .

Hint.

- 15 വയസ്സിനും 59 വയസ്സിനും ഇടയിൽ പ്രായമുള്ളവരാണ് തൊഴിലുള്ളവരും തൊഴിലന്വേഷകരും.

- ഈ വിഭാഗത്തെ ശരിയായ രീതിയിൽ വിനിയോഗിച്ചാൽ രാജ്യപുരോഗതി കൈവരിക്കാം.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 23

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn. ഒരു ഭൂപ്രദേശത്തെ ജനനനിരക്ക്, മരണനിരക്ക്, കുടിയേറ്റം എന്നിവ അവിടുത്തെ ജനസംഖ്യയെ എങ്ങനെ സ്വാധീനിക്കുന്നുവെന്ന് വിശദമാക്കുക.

Hint.
 ജനനനിരക്ക് വർദ്ധിക്കുന്നു, മരണനിരക്ക് കുറയുന്നു - ജനസംഖ്യ വർദ്ധിക്കുന്നു.
 ജനന നിരക്ക് കുറയുന്നു, മരണനിരക്ക് വർദ്ധിക്കുന്നു - ജനസംഖ്യ കുറയുന്നു
 ജനന നിരക്കും മരണ നിരക്കും തുല്യം - ജനസംഖ്യയിൽ മാറ്റമില്ല.
 കുടിയേറ്റം - ജനസംഖ്യ ഒരു പ്രദേശത്ത് വർദ്ധിക്കുന്നു,മറ്റൊരു പ്രദേശത്ത് കുറയുന്നു. (1x4 = 4)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 24

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn. ജനസംഖ്യാപഠനത്തിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

Hint.
 . ജനങ്ങളുടെ വിവിധ ആവശ്യങ്ങളുടെ അളവ് നിശ്ചയിക്കാൻ
 . പ്രവർത്തന പരിപാടികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാൻ
 . രാജ്യത്തെ മാനവ വിഭവശേഷിയുടെ ലഭ്യത അറിയുവാൻ
 . ജനങ്ങൾക്കാവശ്യമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ എത്രയെന്നറിയുവാൻ
 . സാമ്പത്തിക-സാമൂഹിക വികസന നയങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുവാൻ
 . ആവശ്യമായ സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും അളവ് തിട്ടപ്പെടുത്തുവാൻ
 (ഏതെങ്കിലും നാലെണ്ണം 1x 4 =

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 25

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

ഇന്ത്യയിൽ സെൻസസ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുന്ന ഏജൻസി ഏത്?

Hint.

പോപ്പുലേഷൻ രജിസ്ട്രാർ ജനറൽ ആന്റ് സെൻസസ് കമ്മീഷണറുടെ ഓഫീസ്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 26

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

മാനവവിഭവത്തിന്റെ ഗണ്യമായ സവിശേഷതകളും ഗുണപരമായ സവിശേഷതകളും രണ്ടെണ്ണം വീതം എഴുതുക

Hint.

ഗുണപരം

- . വിദ്യാഭ്യാസം
- . ആരോഗ്യപരിപാലനം.
- . പരിശീലനം
- . സാമൂഹിക മൂല്യനം

ഗണ്യപരം

- . ജനസംഖ്യാ വലുപ്പം
- . ജനസംഖ്യാ വളർച്ച
- . ജനസാന്ദ്രത
- . ജനസംഖ്യാഘടന

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 27

Chapter Name:മാനവവിഭവശേഷി വികസനം ഇന്ത്യയിൽ

Qn.

പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക.

സ്ഥാപനങ്ങളും ഏജൻസികളും നൽകുന്ന സേവനങ്ങൾ



Hint.

- വ്യക്തികളുടെ സ്വന്തം പരിശ്രമം
- കുടുംബം ഒരുക്കുന്ന സാഹചര്യങ്ങൾ
- രാഷ്ട്രം ഒരുക്കുന്ന സൗകര്യങ്ങൾ

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 1

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിഹ്നങ്ങളിൽ ജില്ലാ അതിർത്തിയെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിഹ്നമേതാണ്?

— • — • — A -

— · — · — B -

--- C -

----- D -

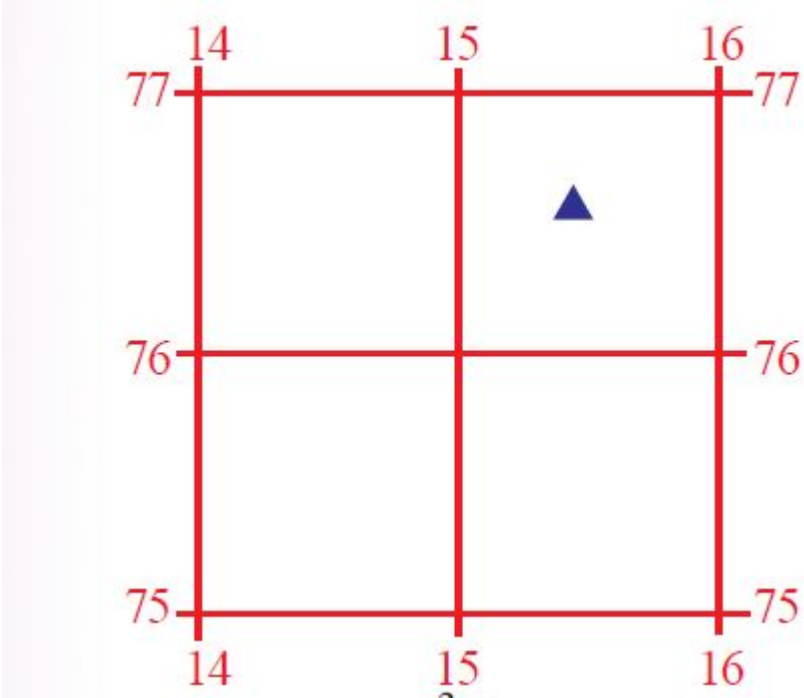
Show Answer

Qn No. 2

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn. മാതൃക ഗ്രിഡിൽ നിന്നും , കുഴൽക്കിണറിന്റെ സ്ഥാനം നാലക്ക റഫറൻസിലൂടെ

കണ്ടെത്തി എഴുതുക



Hint.

കുഴൽകിണർ -1576

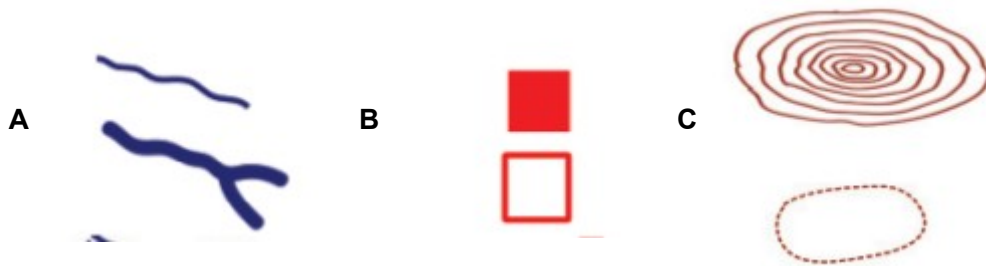
Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 3

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഭൂതല സവിശേഷതകളെ ഉയരം,ജലാശയങ്ങൾ, പാർപ്പിടങ്ങൾ, എന്നിങ്ങനെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.



ഉയരം	ജലാശയങ്ങൾ	പാർപ്പിടങ്ങൾ

Hint.

ഉയരം	ജലാശയങ്ങൾ	പാർപ്പിടങ്ങൾ
 <p>ഉയരം കോണ്ടൂർ രേഖകൾ ഫോം ലൈൻ</p>	 <p>ജലാശയങ്ങൾ അരുവി നദി</p>	 <p>പാർപ്പിടങ്ങൾ സ്ഥിരമായ വീട് താൽക്കാലിക വീട്</p>

Marks :(3)

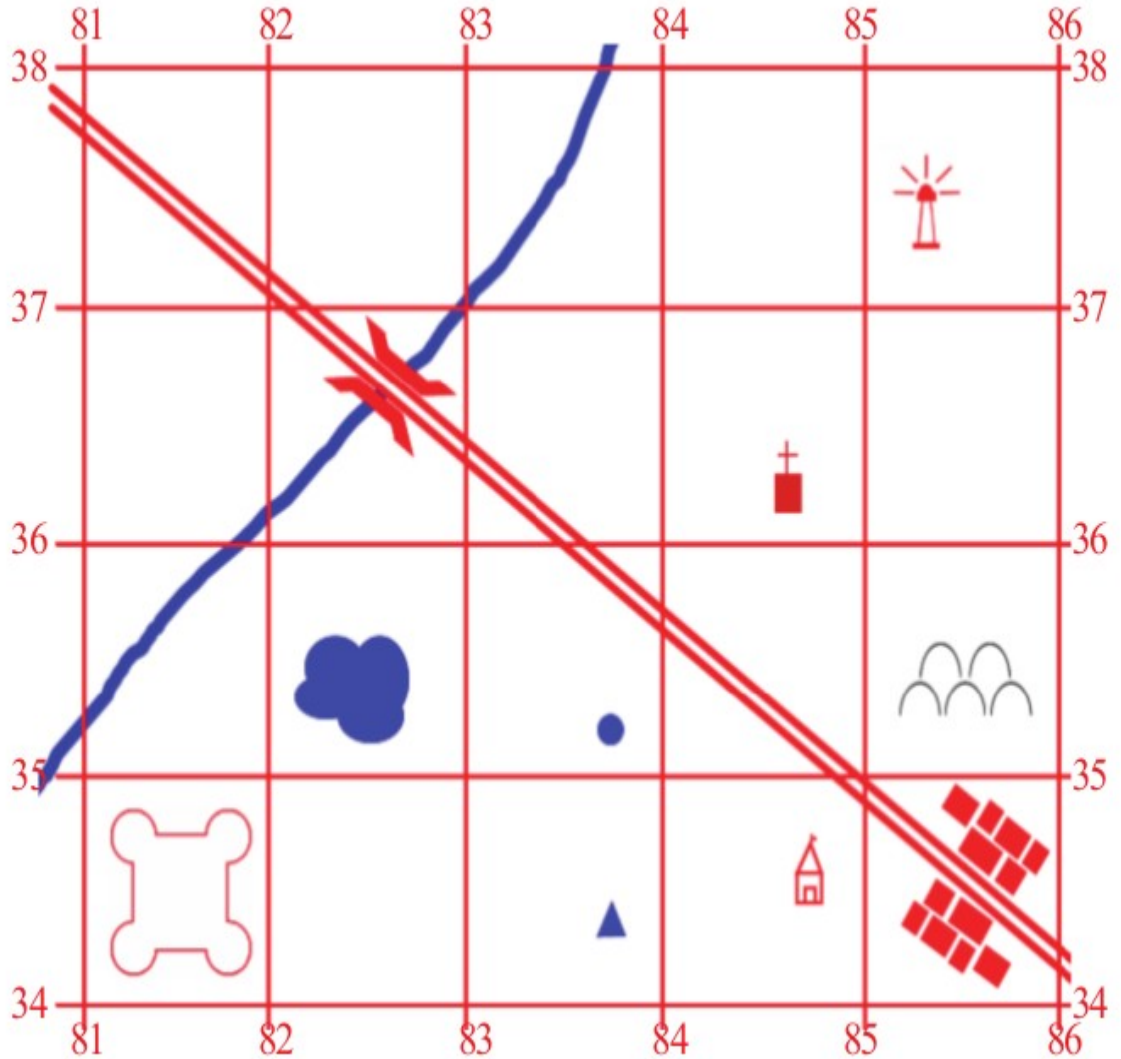
Hide Answer

Qn No. 4

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാതൃകാഗ്രിഡ് നോക്കി നൽകിയിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.



- (a) പാലത്തിന്റെ സ്ഥാനം നാലക്ക ഗ്രിഡ് റഫറൻസിലൂടെ കണ്ടെത്തുക.
- (b) കുഴൽ കിണറിന്റെ ഏത് ദിക്കിലാണ് മുസ്ലിം പള്ളി?
- (c) കിണറിന്റെ ഏത് ദിശയിലാണ് ശവപ്പറമ്പ് ?

Hint.

(a) 8236(b) കിഴക്ക് (c) കിഴക്ക്

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 5

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.
 ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഗ്രിഡുകളുടെ വലിപ്പം എത്രയാണ്.
 അവ ഭൗമോപരിതലത്തിൽ എത്ര പ്രദേശം പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു?

Hint.
 2cm നീളം, 2cm വീതി
 1 കിലോമീറ്റർ നീളം, 1 കി.മീ. വീതി

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 6

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.
 ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളുടെ നമ്പർ എന്തിനെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?

Hint.
 ഭൂപടം പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്ന പ്രദേശം

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 7

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

155766' എന്ന ആറക്ക ഗ്രിഡ് റഫറൻസ് വായിക്കുന്ന രീതി അക്ഷരത്തിൽ എഴുതുക.

Show Answer

Qn No. 8

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

ധരാതലീയ ഭൂപട വായനയ്ക്ക് അനിവാര്യമായ അടിസ്ഥാന ധാരണകൾ എന്തെല്ലാമാണ്?

Hint.

ഭൂപട നമ്പർ ക്രമം, സ്ഥാനനിർണ്ണയ രീതികൾ, അംഗീകൃത നിറങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും, ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ഉയരവും ചരിവും ചിത്രീകരിക്കുന്ന രീതികൾ എന്നിവയിൽ ധാരണ ഉണ്ടാവണം.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 9

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിലെ ഏതെങ്കിലും നാല് പ്രാഥമിക വിവര സൂചനകൾ എഴുതുക.

Hint.

ടോപ്പോഗ്രാഫി നമ്പർ, പ്രദേശത്തിന്റെ പേര്, അക്ഷാംശ സ്ഥാനം, രേഖാംശ സ്ഥാനം, ഇസ്റ്റിംഗ്, നോർത്തിംഗ്, തോത്, കോണ്ടൂർ, സർവ്വേ വർഷം, പ്രസിദ്ധീകരിച്ച വർഷം, സർവ്വേ ചുമതല (ഏതെങ്കിലും 4)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 10

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn. ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിലെ ഡിഗ്രി ഷീറ്റുകളുടെ അക്ഷാംശം രേഖാംശ വ്യാപ്തി എത്രയാണ്?

Hint.
1 ഡിഗ്രി അക്ഷാംശം - രേഖാംശ വ്യാപ്തി

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 11

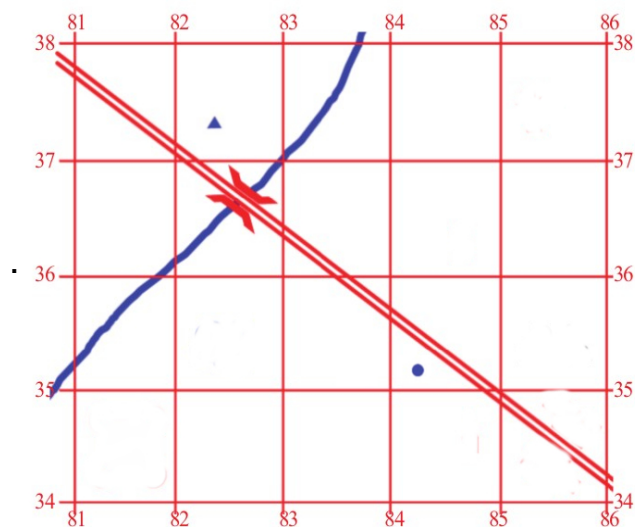
Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn. ചില ഭൂവിവരങ്ങളും അവയുടെ നാലക്ക ഗ്രിഡ് റഫറൻസും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇവ ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള റഫറൻസ് ഗ്രിഡ് മാതൃക വരച്ച് അനുയോജ്യമായി അടയാളപ്പെടുത്തുക

(a) കിണർ - 8435

(b) കുഴൽകിണർ - 8237

Hint.



Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 12

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിലെ കോണ്ടൂറുകളിൽ നിന്നും നേർക്കാഴ്ച സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സാധ്യതകൾ എഴുതുക.

Hint.

വൈദ്യുതി പോസ്റ്റുകൾ, മൊബൈൽ ടവറുകൾ, വയർലെസ് ട്രാൻസ്മിഷൻ ടവറുകൾ തുടങ്ങിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് (ഏതെങ്കിലും 2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 13

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

ഒരു ധരാതലീയ ഭൂപടത്തിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളാണ് താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. അവയെ പ്രാഥമിക വിവരങ്ങൾ, ഭൗതിക സവിശേഷതകൾ, സാംസ്കാരിക സവിശേഷതകൾ എന്നിങ്ങനെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക. നദികൾ, അരുവികൾ, അക്ഷാംശം, രേഖാംശം, തടാകങ്ങൾ, ആരാധനാലയങ്ങൾ, കൃഷി സ്ഥലങ്ങൾ, പാലങ്ങൾ, കോണ്ടൂർ ഇടവേള

പ്രാഥമിക വിവരങ്ങൾ	ഭൗതിക സവിശേഷതകൾ	സാംസ്കാരിക സവിശേഷതകൾ

Hint.

പ്രാഥമിക വിവരങ്ങൾ	ഭൗതിക സവിശേഷതകൾ	സാംസ്കാരിക സവിശേഷതകൾ
അക്ഷാംശം	നദികൾ	ആരാധനാലയങ്ങൾ
രേഖാംശം	അരുവികൾ	പാലങ്ങൾ

കോണ്ടുർ ഇടവേള

തടാകങ്ങൾ

കൃഷി സ്ഥലങ്ങൾ

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 14

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

1 മുതൽ 105 വരെ നമ്പർ നൽകി തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്ന ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിലെ മിലുൺ ഷീറ്റുകളുടെ അക്ഷാംശ രേഖാംശ വ്യാപ്തി എത്രയാണ്?

Hint.

4° അക്ഷാംശം 4° രേഖാംശം

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 15

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

ലോകത്തിലെ മുഴുവൻ വൻകരകളുടെയും ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങൾ ആകെ എത്ര ഷീറ്റുകളിലായാണ് ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്?

Hint.

2222 ഷീറ്റുകൾ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 16

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn. ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഉപയോഗങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

* ഭൂപ്രദേശങ്ങളുടെ ഭൗതികവും സാംസ്കാരികവുമായ സവിശേഷതകൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നതിന്.

* സൈനിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും സൈനിക ഭൂപട നിർമ്മാണത്തിനും

* ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രകൃതിദത്തവും മനുഷ്യ നിർമ്മിതവുമായ വിഭവങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന്.

* നഗരാസൂത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക്

(ഏതെങ്കിലും രണ്ട് എണ്ണം (1x2=2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 17

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn. ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിൽ തവിട്ട് നിറം നൽകി രേഖപ്പെടുത്തുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഭൂസവിശേഷത എഴുതുക?

Hint.

കോണ്ടൂർ രേഖകൾ

മണൽ കുനകൾ

മണൽ കുനുകൾ

ഫോം ലൈനുകൾ

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 18

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

ഇന്ത്യയിൽ ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ഏജൻസി ഏതാണ്?

Hint.

സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ

Marks :(1)

Qn No. 19

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഗ്രിഡ് റഫറൻസിൽ നിന്നും ഈസ്റ്റിംഗിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന അക്ഷങ്ങൾ എഴുതുക.

826347

Hint.

826

Marks :(1)

Qn No. 20

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

എന്താണ് ഒരു റഫറൻസ് ഗ്രിഡ്?

Hint.

ഈസ്റ്റിംഗ്, നോർത്തിംഗ് എന്നിവ ചേർത്തുണ്ടാകുന്ന ജാലിക.

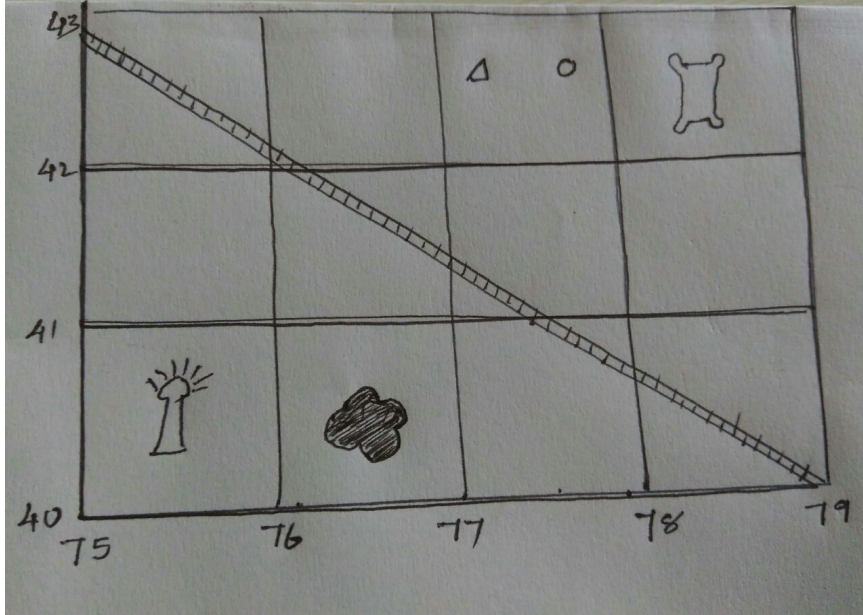
Marks :(1)

Qn No. 21

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

തന്നിരിക്കുന്ന മാതൃക ഗ്രിഡുകൾ വിശകലനം ചെയ്ത് താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.



- (a) റയിൽവേ ലൈൻ കോട്ടയുടെ ഏത് ദിശയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു?
- (b) തടാകത്തിന്റെ വടക്ക് ദിശയിൽ ഏതെല്ലാം ഭൂസവിശേഷതകൾ ഉണ്ട്
- (c) ലൈറ്റ് ഹൗസിന്റെ നാലക്ക റഫറൻസ് കണ്ടെത്തുക.

Hint.

- (a) പടിഞ്ഞാറ്
- (b) കുഴൽകിണർ, കിണർ, കോട്ട
- (c) 7540

Marks : (4)

Hide Answer

Qn No. 22

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിലെ ഇൗസ്റ്റിംഗ്, നോർത്തിംഗ് എന്നിവയുടെ രണ്ട് സവിശേഷതകൾ വീതം എഴുതുക.

Hint.

ഇൗസ്റ്റിംഗ് സ്

- 1. തെക്ക്-വടക്ക് ദിശയിൽ വരയ്ക്കുന്നു
 - 2. കിഴക്കോട്ട് പോകുന്നോറും മൂല്യം കൂടുന്നു
- നോർത്തിംഗ്

- 1. കിഴക്ക്-പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ വരയ്ക്കുന്നു
- 2. വടക്കോട്ട് പോകുന്നോറും മൂല്യം കുടിവരുന്നു.

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 23

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

കോണ്ടൂർ രേഖകളിൽ കണ്ടെത്താവുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.

Hint.

- 1. ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ഉയരം
- 2. ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ചരിവ്
- 3. ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ആകൃതി (ഏതെങ്കിലും രണ്ട്)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 24

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

ഒരു ധരാതലീയ ഭൂപടത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും വെളുത്ത നിറമാണ്. എങ്കിൽ ആ പ്രദേശം എങ്ങനെയുള്ള സ്ഥലമായിരിക്കും?

Hint.
തരിശുഭൂമി

Marks :(1)

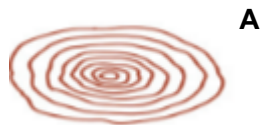
Hide Answer

Qn No. 25

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിഹ്നങ്ങൾ ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിൽ എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.



B



Hint.

(A) കോണ്ടൂർ രേഖകൾ (B) ഫോം ലൈൻ

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 26

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

35 F/3 – ഇത് ഒരു ധരാതലീയ ഭൂപടത്തിന്റെ നമ്പറാണ്. ഇതിലെ 35, F, 3 എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

Hint.

35 - മിലുൺ ഷീറ്റ്

F - ഡിഗ്രി ഷീറ്റ്

3 പതിനഞ്ച് മിനിട്ട് അക്ഷാംശ രേഖാംശ വ്യാപ്തിയുള്ള ഷീറ്റുകൾ (ഇഞ്ച് ഷീറ്റ്)

Marks :(3)

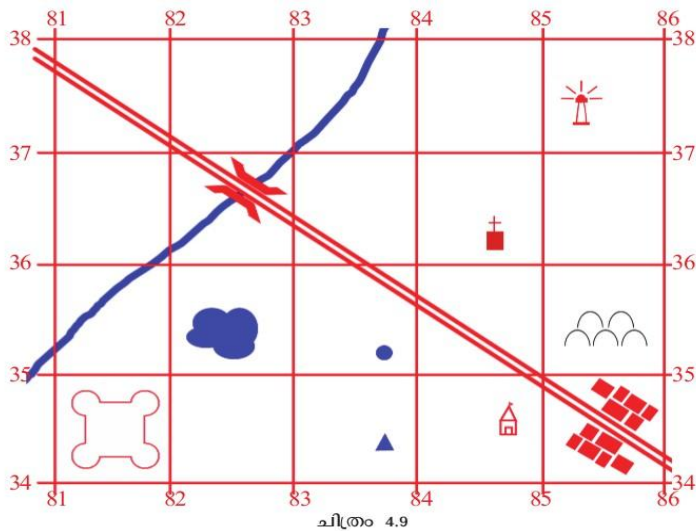
Hide Answer

Qn No. 27

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

മാതൃകാ ഗ്രിഡിൽ നിന്നും നാലക്ക റഫറൻസ് നടത്തിയിരിക്കുന്ന ഭൂസവിശേഷത ഏതാണെന്ന് കണ്ടെത്തി എഴുതുക.



നാലക്ക റഫറൻസ് - 8537

Hint.

ലൈറ്റ് ഹൗസ്

Marks :(1)

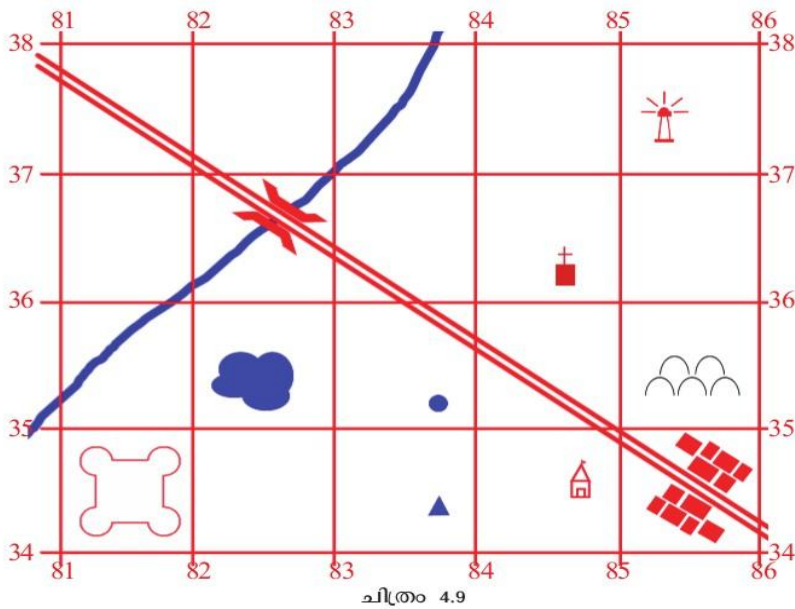
Hide Answer

Qn No. 28

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

മാതൃക ഗ്രിഡിൽ നിന്നും കിണർ, കുഴൽകിണർ എന്നിവയുടെ സ്ഥാനം നാലക്ക റഫറൻസിലൂടെ കണ്ടെത്തുക.



Hint.

കിണർ - 8335, കുഴൽകിണർ - 8334

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 29

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിൽ താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഭൂസവിശേഷതകൾ ഏതെന്ന് നിറങ്ങളിലാണ് ചിത്രീകരിക്കുന്നത്?

- (a) ടാറിട്ട റോഡ് (c) സ്ഥിരവാസമുള്ള വീട്
(b) തരിശുനിലം (d) കുഴൽ കിണർ

Hint.

- (a) ചുവപ്പ് (c) ചുവപ്പ്
(b) വെളുപ്പ് (d) നീല

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 30

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

ധരാതലീയ ഭൂപടങ്ങളിൽ ഡിഗ്രി ഷീറ്റുകളെ 16 ഭാഗങ്ങളായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഓരോ ഭാഗത്തിന്റേയും അക്ഷാംശ - രേഖാംശ വ്യാപ്തി എത്രയാണ്.

Hint.

15 മിനിട്ട്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 31

Chapter Name:ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഭൂസവിശേഷതകളെ നിറത്തിന്റേ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

വനങ്ങൾ, വരണ്ട ജലാശയങ്ങൾ, മരങ്ങൾ, അതിർത്തി രേഖകൾ, പുൽമേടുകൾ, റെയിൽപ്പാത

പച്ചനിറം

കറുപ്പ് നിറം

Hint.

പച്ചനിറം	കറുപ്പ് നിറം
വനങ്ങൾ	വരണ്ടജലാശയങ്ങൾ
പുൽമേടുകൾ	റെയിൽപ്പാത
മരങ്ങൾ	അതിർത്തിരേഖകൾ

Marks :(3)







Hide Answer

Qn No. 32

Chapter Name: ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Qn.

A കോളത്തിന് അനുയോജ്യമായ വിധം B, C കോളങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തുക.

A	B	C
റോഡ്	 a.	 1.
റയിൽവേ	 b.	 2.
അതിരുകൾ	 c.	 3.

Hint.

റോഡ് c2
 റയിൽവേ a3
 അതിരുകൾ b1

Marks :(3)

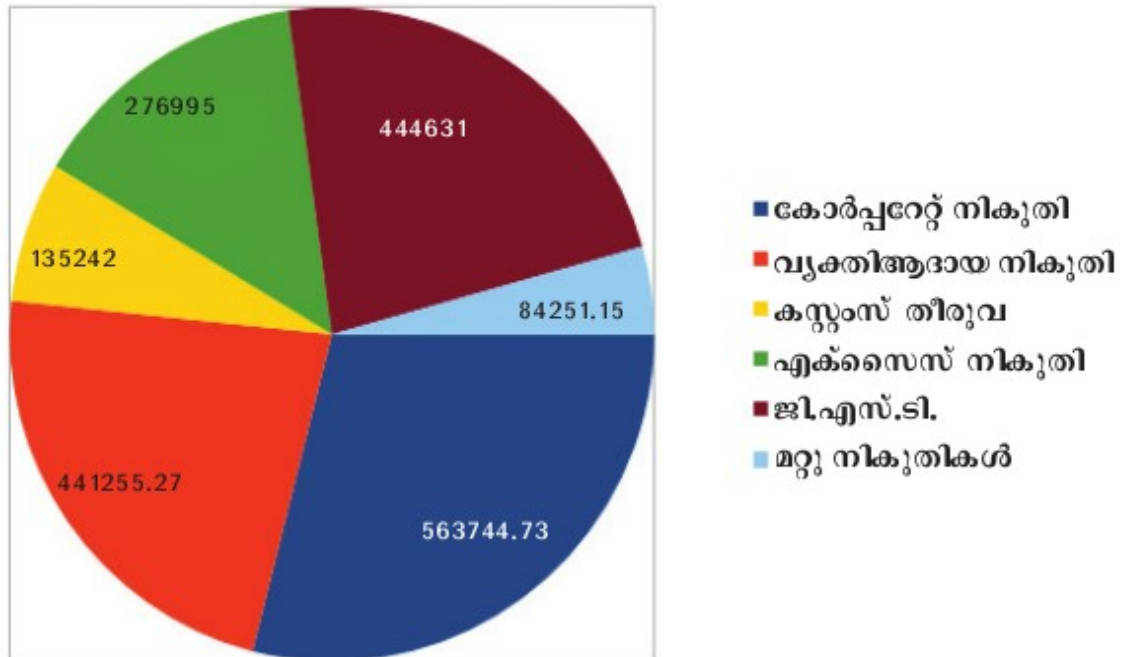
Hide Answer

Qn No. 1

Chapter Name: പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn. ഡയഗ്രാം വിശകലനം ചെയ്ത് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

കേന്ദ്ര ബജറ്റ് - 2017 -2018 നികുതി വരുമാനം



1. സർക്കാരിന് ഏറ്റവും കൂടുതൽ വരുമാനം ലഭിക്കുന്നത് ഏത് നികുതിയിൽ നിന്നാണ്?
2. ആദായ നികുതിയിൽ നിന്നും സർക്കാരിന് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം എത്ര?
3. ജി.എസ്.ടി, കസ്റ്റംസ് തീരുവ, എക്സൈസ് ഡ്യൂട്ടി എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള ആകെ വരുമാനം എത്ര?

Hint.

1. കോർപ്പറേറ്റ് നികുതി (563744.73 കോടി രൂപ)
2. 441255.27 കോടി രൂപ
3. 856868 കോടി രൂപ

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 2

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

പ്രത്യക്ഷനികുതി, പരോക്ഷ നികുതി എന്നിവയ്ക്ക് 2 ഉദാഹരണങ്ങൾ വീതം എഴുതുക.

Hint.

പ്രത്യക്ഷനികുതി - കോർപ്പറേറ്റ് നികുതി, വ്യക്തിഗത ആദായനികുതി, തൊഴിൽ നികുതി, ഭൂനികുതി

ഉചിതമായ രണ്ടെണ്ണം (1x2=2)

പരോക്ഷ നികുതി -എസ്.ജി.എസ്.ടി, സി.ജി.എസ്. (1x2=2)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 3

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന നികുതികളെ കേന്ദ്രസർക്കാർ ചുമത്തുന്നവ, സംസ്ഥാന സർക്കാർ ചുമത്തുന്നവ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സർക്കാർ ചുമത്തുന്നവ എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിച്ച് എഴുതുക.

(തൊഴിൽ നികുതി, ഭൂനികുതി, കോർപ്പറേറ്റ് നികുതി, വ്യക്തിഗത ആദായ നികുതി, എസ്.ജി.എസ്.ടി, വിനോദ നികുതി)

Hint.

Hint:

- കേന്ദ്രസർക്കാർ ചുമത്തുന്നവ:
 1. കോർപ്പറേറ്റ് നികുതി
 2. വ്യക്തിഗത ആദായ നികുതി,
- സംസ്ഥാന സർക്കാർ ചുമത്തുന്നവ:

1. എസ്.ജി.എസ്.ടി.

2. ഭൂനികുതി

• തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സർക്കാർ ചുമത്തുന്നവ:

1. തൊഴിൽ നികുതി

2. വിനോദ നികുതി

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 4

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn. നികുതികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഘോഷാർത്ഥ് പൂർത്തിയാക്കുക.

പ്രത്യക്ഷ നികുതികൾ(a).....

കോർപ്പറേറ്റ് നികുതി(b).....

സ്കോർ 2

Hint.

a.പരോക്ഷ നികുതികൾ

b.ജി.എസ്.ടി

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 5

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn. A കോളത്തിനോട് യോജിച്ചവ B കോളത്തിൽ നിന്നെടുത്തെഴുതുക.

A

B

സെസ്സ്

വ്യക്തികളുടെ വരുമാനത്തിന്മേൽ ചുമത്തുന്ന നികുതി.

വ്യക്തിഗത ആദായ നികുതി നികുതി.

പ്രത്യേക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ചുമത്തുന്ന അധിക

സർചാർജ്ജ്
നികുതി

കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ ചുമത്തുന്ന പരോക്ഷ

ജി.എസ്.ടി

നികുതിക്ക് മേൽ ചുമത്തുന്ന അധിക നികുതി

Hint.

A

B

സെസ്സ് - പ്രത്യേക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ചുമത്തുന്ന അധിക നികുതി.

വ്യക്തിഗത ആദായ നികുതി - വ്യക്തികളുടെ വരുമാനത്തിന്മേൽ ചുമത്തുന്ന നികുതി.

സർചാർജ്ജ് - നികുതിക്ക് മേൽ ചുമത്തുന്ന അധിക നികുതി .

ജി.എസ്.ടി - കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ ചുമത്തുന്ന പരോക്ഷ നികുതി .

1 x 4=4

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 6

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

പട്ടിക നിരീക്ഷിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

	ആഭ്യന്തര കടം	വിദേശ കടം	ആകെ കടം
വർഷം	(കോടി രൂപയിൽ)	(കോടി രൂപയിൽ)	(കോടി രൂപയിൽ)
2012-13	3764456	177288	3941744
2013-14	4240766	184580	4424346
2014-15	4775900	194286	4970186
2015-16	5298216	205459	5503675
2016-17	5741710	408108	6149818
2017-18 BE	6180027	423897	6603924

Status paper on government debt feb.2018.(www.dea.gov.in)

- 2013-14നെ അപേക്ഷിച്ച് 2017-18 BE ലെ പൊതുകടം എത്രമാത്രം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്?
- 2012-13നെ അപേക്ഷിച്ച് 2017-18 BE ലെ ആഭ്യന്തരകടം എത്രമാത്രം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്?
- വിദേശകടം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞവർദ്ധനവ് രേഖപ്പെടുത്തിയ വർഷം ഏത്?

Hint.**Hint.**

1. 2179578 കോടി രൂപ
2. 2415571 കോടി രൂപ
3. 2013-2014 സാമ്പത്തിക വർഷം

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 7**Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും****Qn.**

ഒരു ജി.എസ്.ടി ബില്ലിൽ നിന്നും കണ്ടെത്താവുന്ന ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുക?.

Hint.

- ജി.എസ്.ടി രജിസ്ട്രേഷൻ നമ്പർ
- വിവിധ നികുതി നിരക്കുകൾ
- ജി.എസ്.ടി ചുമത്തപ്പെടാത്ത ഇനങ്ങൾ
- സ്ഥാപനത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ.

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 8**Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും****Qn.**

കേന്ദ്രവും സംസ്ഥാനങ്ങളും സി.ജി.എസ്.ടി(CGST), എസ്.ജി.എസ്.ടി (SGST), ഐ.ജി.എസ്.ടി(IGST) നികുതി വിഹിതങ്ങൾ പങ്കിടുന്നത് എങ്ങനെ?

Hint.

CGST,SGST നികുതികൾ ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും ഒരുമിച്ച് പിരിച്ചെടുത്ത് കേന്ദ്രവും സംസ്ഥാനവും തുല്യമായി വീതിച്ചെടുക്കുന്നു.

IGSTയിൽ സംസ്ഥാന വിഹിതം കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റാണ് നൽകുന്നത്.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 9

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

ജി.എസ്.ടി സമിതിയുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട ചുമതലകളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം രേഖപ്പെടുത്തുക

Hint.

- ജി.എസ്.ടിയിൽ ലയിപ്പിക്കേണ്ട നികുതികൾ,സെസ്സുകൾ,സർചാർജ്ജ് എന്നിവ സംബന്ധിച്ച ശുപാർശകൾ നൽകുന്നു.
- ജി.എസ്.ടി ചുമത്തേണ്ടതും ഒഴിവാക്കേണ്ടതുമായ ചരക്കുകളും സേവനങ്ങളും നിശ്ചയിക്കുന്നു.
- നികുതി നിരക്കുകൾ നിശ്ചയിക്കൽ.
- ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ചരക്കുകളും സേവനങ്ങളും ജി.എസ്.ടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട സമയം നിശ്ചയിക്കുന്നു.
- മൊത്തം വിറ്റുവരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള നികുതി ഒഴിവിന്റെ പരിധി നിശ്ചയിക്കുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 10

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

നിലവിലെ ഘടന അനുസരിച്ച് ജി.എസ്.ടി സമിതിയുടെ ചെയർമാൻ ആരാണ്?

Hint.

കേന്ദ്ര ധനകാര്യ മന്ത്രി

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 11

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

നിലവിലുള്ള ജി.എസ്.ടി നിരക്കുകൾ രേഖപ്പെടുത്തുക?

Hint.

5%, 12%, 18%, 28%

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 12

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

അന്തർ സംസ്ഥാന ക്രയവിക്രയങ്ങളുടെ മേൽ ചുമത്തുന്ന നികുതിയേത്?

Hint.

ഇന്റർഗ്രേറ്റഡ് ജി.എസ്.ടി(IGST)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 13

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ ചില വർഷങ്ങളിലെ സാങ്കല്പിക ബജറ്റ് വിവരങ്ങൾ പട്ടികയിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പട്ടിക നിരീക്ഷിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

വർഷം	വരവ് (കോടിയിൽ)	ചെലവ് (കോടിയിൽ)
2013-14	9467	8376
2014-15	9965	9965
2015-16	10346	12264

(സൂചന - കമ്മി ബജറ്റ്, മിച്ച ബജറ്റ്, സന്തുലിത ബജറ്റ്)

1. ഏത് വർഷമാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചെലവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്?
2. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വരുമാനം രേഖപ്പെടുത്തിയ വർഷം?
3. 2013-14, 2014-15, 2015-16 വർഷങ്ങളിലെ ബജറ്റിനെ സൂചനകൾക്കനുസരിച്ച് വേർതിരിക്കുക.

Hint.

1. 2015-16 (1 x 1 =1)
2. 2013-14 (1 x 1 =1)

2013-14 --മിച്ച ബജറ്റ്

2014-15 --സന്തുലിത ബജറ്റ്

2015-16 --കമ്മി ബജറ്റ് (1 x 3=3)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 14

Chapter Name: പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

ഇന്ത്യയിൽ പൊതുകടം വർദ്ധിക്കുന്നതിനുള്ള മൂന്ന് കാരണങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

1. പ്രതിരോധ രംഗത്തെ വർദ്ധിച്ച ചെലവ്
2. ജനസംഖ്യാ വർദ്ധനവ്
3. സാമൂഹിക ക്ഷേമ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

4. വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ
3)

(1 x 3 =

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 15

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

ചില പ്രത്യക്ഷ നികുതികൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. കേന്ദ്രസർക്കാർ ചുമത്തുന്നവ, സംസ്ഥാന സർക്കാർ ചുമത്തുന്നവ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സർക്കാർ ചുമത്തുന്നവ എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുക.

(കോർപ്പറേറ്റ് നികുതി, ഭൂനികുതി, തൊഴിൽ നികുതി, സ്റ്റാമ്പ് ഡ്യൂട്ടി, വസ്തു നികുതി, വ്യക്തിഗത ആദായ നികുതി.)

Hint.

കേന്ദ്രസർക്കാർ - കോർപ്പറേറ്റ് നികുതി, വ്യക്തിഗത ആദായ നികുതി
സംസ്ഥാന സർക്കാർ - ഭൂനികുതി, സ്റ്റാമ്പ് ഡ്യൂട്ടി
തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സർക്കാർ - തൊഴിൽ നികുതി, വസ്തു നികുതി

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 16

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ സാമ്പത്തിക വർഷം തെരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.
(ജനുവരി 1 മുതൽ ഡിസംബർ 31 വരെ,
ജൂൺ 1 മുതൽ മെയ് 31 വരെ,
മാർച്ച് 1 മുതൽ ഫെബ്രുവരി 28 വരെ
ഏപ്രിൽ 1 മുതൽ മാർച്ച് 31 വരെ)

Hint.

ഏപ്രിൽ 1 മുതൽ മാർച്ച് 31 വരെ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 17**Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും****Qn.**

പൊതു ധനകാര്യം, ധനനയം എന്നിവ പ്രതിപാദിക്കുന്ന ധനകാര്യ രേഖ ഏത്?

Hint.

ബജറ്റ് (1x1=1)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 18**Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും****Qn.**

എന്താണ് ധനനയം? ധന നയത്തിന്റെ രണ്ട് ലക്ഷ്യങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

1. പൊതു വരുമാനം, പൊതു ചെലവ്, പൊതുകടം എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച സർക്കാർ നയമാണ് ധനനയം. (1)

* സാമ്പത്തിക സ്ഥിരത കൈവരിക്കുക.

* തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക.

* അനാവശ്യ ചെലവുകൾ നിയന്ത്രിക്കുക.

(1x2=2)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 19

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ തെറ്റായി രേഖപ്പെടുത്തിയവ ശരിയാക്കി എഴുതുക.

സ്കോർ - 3

സമയം - 3 മിനിട്ട്

കമ്മി ബജറ്റ് - വരുമാനം = ചെലവ്
 മിച്ച ബജറ്റ് - വരുമാനം < ചെലവ്
 സംതുലിത ബജറ്റ് - വരുമാനം > ചെലവ്

Hint.

കമ്മി ബജറ്റ് - വരുമാനം < ചെലവ്
 മിച്ച ബജറ്റ് - വരുമാനം > ചെലവ്
 സംതുലിത ബജറ്റ് - വരുമാനം = ചെലവ്

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 20

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

പൊതുധനകാര്യം, ധനനയം എന്നിവ വിശദമാക്കുക.

Hint.

1. പൊതുധനകാര്യം

* പൊതുവരുമാനം, പൊതുചെലവ്, പൊതുകടം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്ന സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രശാഖ.

* ബജറ്റിലൂടെ പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

2. ധനനയം

* പൊതു വരുമാനം, പൊതു ചെലവ്, പൊതുകടം എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച സർക്കാർ നയം.

* വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പരിപോഷിപ്പിക്കാനും വളർച്ച കൈവരിക്കാനും ധനനയത്തിലൂടെ സാധിക്കുന്നു.

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 21

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn. ജനസംഖ്യാ വർദ്ധനവ് സർക്കാരിന്റെ ചെലവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതെങ്ങനെ?

Hint.

1. ജനസംഖ്യ കൂടുമ്പോൾ വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യം, പാർപ്പിടം തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് കൂടുതൽ സൗകര്യം ഒരുക്കണം.

2. ഇത്തരം സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനായി സർക്കാരിന് കൂടുതൽ പണം ചെലവഴിക്കേണ്ടി വരുന്നു. (1 x2=2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 22

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn. മിച്ച ബജറ്റ്, കമ്മി ബജറ്റ് എന്നിവയുടെ പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക.

Hint.

1. വരുമാനം ചെലവിനേക്കാൾ കൂടുതലുള്ള ബജറ്റ് (മിച്ച ബജറ്റ്)

2. ചെലവ് വരവിനേക്കാൾ കൂടുതൽ (കമ്മി ബജറ്റ്)

x2=2)

(1

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 23

Chapter Name: പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

വികസനചെലവുകളും വികസനേതര ചെലവുകളും താരതമ്യം ചെയ്യുക.

Hint.

1. റോഡ്, പാലം തുടങ്ങിയവ നിർമ്മിക്കുക, പുതിയ സംരംഭങ്ങളും വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളും തുടങ്ങുക (വികസന ചെലവുകൾ)
2. യുദ്ധം, പലിശ, പെൻഷൻ തുടങ്ങിയവയ്ക്കുള്ള ചെലവുകൾ (വികസനേതര ചെലവുകൾ) (1 x2=2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 24

Chapter Name: പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

വിലക്കയറ്റം, വിലച്ചുരുക്കം എന്നിവ ധനനയത്തിലൂടെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതെങ്ങനെ?

Hint.

1. വിലക്കയറ്റ സമയത്ത് നികുതി വർദ്ധിപ്പിച്ച് ജനങ്ങളുടെ വാങ്ങൽ ശേഷി കുറയ്ക്കുന്നു. വാങ്ങൽ കുറയുന്നതിനാൽ വില കുറയുന്നു.
2. വിലച്ചുരുക്ക സമയത്ത് നികുതി കുറച്ച് ജനങ്ങളുടെ വാങ്ങൽ ശേഷി കൂട്ടുന്നു. വാങ്ങൽ കൂടുന്നതിലൂടെ വില വർദ്ധിക്കുന്നു. (2 x2 = 4)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 25

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

ധനനയത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ലക്ഷ്യങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

1. സാമ്പത്തിക സ്ഥിരത കൈവരിക്കുക.
2. തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക.
3. അനാവശ്യചെലവുകൾ നിയന്ത്രിക്കുക.
4. വിലക്കയറ്റം, വിലച്ചുരുക്കം എന്നിവ നിയന്ത്രിക്കുക.
(ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണം $1 \times 2 = 2$)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 26

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

A കോളത്തിനോട് യോജിച്ചവ B കോളത്തിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.

A

1. ഒരു സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ സർക്കാർ പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന വരവും ചെലവും വിശദമാക്കുന്ന ധനകാര്യരേഖ
2. വരുമാനം = ചെലവ്
3. വരുമാനം > ചെലവ്
4. വരുമാനം < ചെലവ്

B

- മിച്ച ബജറ്റ്
ബജറ്റ്
കമ്മി ബജറ്റ്
സന്തുലിത ബജറ്റ്

Hint.

1. ബജറ്റ്
2. സന്തുലിത ബജറ്റ്
3. മിച്ച ബജറ്റ്

4. കമ്മി ബജറ്റ്

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 27

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

പൊതുധനകാര്യം എന്നതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?

Hint.

- സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രശാഖ
- പൊതുവരുമാനം, പൊതുചെലവ്, പൊതുകടം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് പ്രതിപാദിക്കുന്നു. (1 x 2 = 2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 28

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

പട്ടിക നിരീക്ഷിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

വർഷം	ആഭ്യന്തരകടം (കോടി രൂപ)	വിദേശകടം (കോടി രൂപ)	ആകെ കടം (കോടി രൂപ)
2010 - 11	2667114	157639	2824754
2011 - 12	3230622	170087	3400709
2012 - 13	3764456	177288	3941744
2013 - 14	4240766	184580	4424346
2014 - 15	4775900	194286	4970186
2015 - 16	5298216	205459	5503675

അവലംബം : കേന്ദ്ര ബജറ്റ് 2015 - 16

- 2011-12 നെ അപേക്ഷിച്ച് 2015-16ൽ പൊതുകടം എത്രമാത്രം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- 2010-11നെ അപേക്ഷിച്ച് 2015-16ൽ ആഭ്യന്തരകടം എത്രമാത്രം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- വിദേശകടം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വർദ്ധനവ് രേഖപ്പെടുത്തിയ വർഷം ഏത്?

Hint.

- 2102966 കോടി
- 2631102 കോടി
- 2012-13

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 29

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

ചില നികുതിയേതര വരുമാന സ്രോതസ്സുകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അവ എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക.

ഗ്രാന്റ്, പലിശ, ലാഭം, ഫൈൻ

Hint.

ഗ്രാന്റ് : ഒരു സർക്കാർ മറ്റൊരു സർക്കാരിന് നൽകുന്ന സാമ്പത്തിക സഹായം.

പലിശ : സർക്കാർ നൽകുന്ന വായ്പകൾക്ക് ലഭിക്കുന്ന പലിശ.

ലാഭം : സർക്കാർ സംരംഭങ്ങളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം.

ഫൈൻ : നിയമം ലംഘിക്കുന്നതിന് നൽകുന്ന ശിക്ഷ.

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 30

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

നികുതിയും ഫീസും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്?

Hint.

നികുതി - ജനങ്ങൾ സർക്കാരിന് നിർബന്ധമായും നൽകേണ്ട പണം.

ഫീസ് - സർക്കാർ സേവനങ്ങൾക്കുള്ള പ്രതിഫലം ,നികുതിയേതര വരുമാന സ്രോതസ്സ്.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 31

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

സർചാർജ്ജ്, സെസ്സ് എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്?

Hint.

സർചാർജ്ജ് - നികുതിക്കുമേൽ ചുമത്തുന്ന അധിക നികുതി

സെസ്സ് - പ്രത്യേകാവശ്യങ്ങൾക്കു വേണ്ടി സർക്കാർ ചുമത്തുന്ന അധിക നികുതി

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 32

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

പ്രത്യക്ഷനികുതി, പരോക്ഷ നികുതി എന്നിവയുടെ സവിശേഷതകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

Hint.

• പ്രത്യക്ഷനികുതി

- 1. നികുതി ചുമത്തപ്പെടുന്ന ആൾ തന്നെ നികുതി അടയ്ക്കുന്നു.
- 2. നികുതി ഭാരം നികുതിദായകൻ അറിയുന്നു.
- 3. നികുതി പിരിവിന് ചെലവ് കൂടുതൽ

ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം

(1x2=2)

• പരോക്ഷ നികുതി

- 1. നികുതി ചുമത്തപ്പെടുന്നത് ഒരാളിലും നൽകുന്നത് മറ്റൊരാളും
- 2. നികുതി ദായകൻ നികുതിഭാരം അറിയുന്നില്ല
- 3. നികുതി പിരിവിന് താരതമ്യേന ചെലവ് കുറവ്

ഏതെങ്കിലും

രണ്ടെണ്ണം (1x2=2)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 33

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

പൊതുവരുമാനത്തിന്റെ രണ്ട് പ്രധാന സ്രോതസ്സുകൾ ഏതൊക്കെ?

Hint.

- 1. നികുതി വരുമാനം
- 2. നികുതിയേതര വരുമാനം

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 34

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.
പൊതുചെലവ് എന്നാലെന്ത്? ഇന്ത്യയിൽ പൊതു ചെലവ് വർദ്ധിക്കുവാനുള്ള മൂന്ന് കാരണങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

പൊതുചെലവ് - സർക്കാർ ചെലവുകൾ

(1)

കാരണങ്ങൾ -

- ജനസംഖ്യാ വർദ്ധനവ്
 - പ്രതിരോധച്ചെലവിന്റെ വർദ്ധനവ്
 - ക്ഷേമ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
 - നഗരവൽക്കരണം
- രണ്ടെണ്ണം (1x3=3)

ഏതെങ്കിലും

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 35

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.
വികസനച്ചെലവുകൾ, വികസനേതരച്ചെലവുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ വീതം എഴുതുക

Hint.

വികസനച്ചെലവുകൾ - തുറമുഖം, പാലം, റോഡ്, പുതിയ സംരംഭങ്ങൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ

ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം

(1x2=2)

വികസനേതരച്ചെലവുകൾ - യുദ്ധം, പലിശ, പെൻഷൻ

ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം

(1x2=2)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 36

Chapter Name:പൊതുചെലവും പൊതുവരുമാനവും

Qn.

ആഭ്യന്തരകടം, വിദേശകടം എന്നിവയുടെ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.

Hint.

ആഭ്യന്തരകടം - രാജ്യത്തിനകത്തുള്ള വ്യക്തികളിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും സർക്കാർ വാങ്ങുന്ന വായ്പകൾ.

വിദേശകടം - വിദേശ ഗവൺമെന്റുകളിൽ നിന്നും അന്തർദേശീയ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും സർക്കാർ വാങ്ങുന്ന വായ്പകൾ.

Marks :(2)

[Hide Answer](#)

Qn No. 1

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.
നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തെ വിള വിസ്ഫുതിയിലുണ്ടായ മാറ്റം മനസ്സിലാക്കാൻ ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയുടെ ഏതു വിശകലന സാധ്യതയാണ് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുക? ഈ വിശകലന സാധ്യതയുടെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം?

Hint.

ഓവർലേ വിശകലനം (1)

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ വിവിധ ഭൗമോപരിതല സവിശേഷതകളുടെ പരസ്പര ബന്ധത്തെ കുറിച്ചും കാലാനുസൃതമായി അവയിലുണ്ടായ മാറ്റത്തെ കുറിച്ചും മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു

(സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കുന്നതിന് $1 \times 2 = 2$)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 2

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.
"ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയുടെ വിശകലന സാധ്യതകളാണ് ശൃംഖലാവിശകലനം,ആവൃത്തി വിശകലനം, ഓവർലേ വിശകലനം മുതലായവ"

പ്രസ്താവന പരിശോധിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക

- A. സ്കൂളിൽ നിന്നും വിനോദ സഞ്ചാര കേന്ദ്രത്തിലേക്കുള്ള എളുപ്പവഴി കണ്ടെത്താൻ ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയിലെ ഏതു വിശകലന സാധ്യതയാണ് നിങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക?
- B.ഗവൺമെന്റ് നടപ്പാക്കുന്ന വിമാനത്താവള വികസന പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഭൂവിവരവ്യവസ്ഥയിലെ ഏത് വിശകലന സാധ്യതയാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?
- C. ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വിശകലന സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പെഴുതുക.

Hint.

ശൃംഖലാ വിശകലനം (1)

ആവൃത്തി വിശകലനം (1)

(ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വിശകലന സാധ്യതകൾ വിശദീകരിക്കുന്നതിന് $1 \times 2 = 2$)

Hide Answer

Qn No. 3

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.
നിങ്ങളുടെ വിദ്യാലയത്തിനു ചുറ്റും അരകിലോമീറ്റർ പരിധിയിൽ ഹോൺ നിരോധിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ബോർഡ് സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു എന്നിരിക്കട്ടെ. ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥ (GIS)യിലെ ഏത് വിശകലന സാധ്യതയാണ് ഇവിടെ ഉപയോഗപ്പെടുത്താനാവുക? ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയുടെ മറ്റ് വിശകലന സാധ്യതകൾ എന്തൊക്കെ?

Hint.

ആവൃത്തി വിശകലനം (1)

ശൃംഖലാ വിശകലനം, ഓവർലേ വിശകലനം, ആവൃത്തി വിശകലനം ($\frac{1}{2} \times 2 = 1$)(ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം വിശദീകരിക്കുന്നതിന് $1 \times 2 = 2$)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 4

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.
'വിദൂര സംവേദന സാങ്കേതികവിദ്യ മനുഷ്യന് ഏറെ പ്രയോജനകരമാണ്' സമർത്ഥിക്കുക.

Hint.

- കാലാവസ്ഥ നിർണ്ണയം
- സമുദ്രപരിവേഷണം
- ഭൂവിനിയോഗം മനസ്സിലാക്കുന്നതിന്
- വരൾച്ച, വെള്ളപ്പൊക്കം എന്നിവ ബാധിച്ച പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന്
- കാട്ടുതീ കണ്ടെത്തുന്നതിന്
- വിള വിസ്തൃതി, കീടബാധ
- എണ്ണ പരുവേഷണം
- ഭൂഗർഭജല സാധ്യത കണ്ടെത്തൽ

(ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണം $1 \times 6 = 6$)

Hide Answer

Qn No. 5

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn. നമ്മുടെ ദൈനംദിന ജീവിതത്തിൽ ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയുടെ പ്രയോജനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

Hint. വിവര സംയോജനം, നവീകരണം, വിഷയാധിഷ്ഠിത പഠനം, സ്ഥാനീയ പ്രദർശനം, ദൃശ്യമാതൃകകളുടെ സൃഷ്ടി, ഭൂപടം, പട്ടികകൾ, ഗ്രാഫുകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നത് ഇവ വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (1 x 6 = 6)

Marks :(6)

Hide Answer

Qn No. 6

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn. ധ്രുവങ്ങൾക്ക് മുകളിലൂടെ വലംവയ്ക്കുന്ന കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം?

Hint. സഞ്ചാരപഥം, നിരീക്ഷണ പരിധി, ഭ്രമണത്തിന്റെ രീതി, വിവരശേഖരണം, പ്രയോജനങ്ങൾ ഇവ വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (1 x 5 = 5)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 7

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn. ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണത്തിനൊപ്പം സഞ്ചരിക്കുന്ന കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം?

Hint.

സഞ്ചാരപഥം, നിരീക്ഷണ പരിധി, ഭ്രമണത്തിന്റെ രീതി, വിവരശേഖരണം, പ്രയോജനങ്ങൾ

ഇവ വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (1 x 5 = 5)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 8

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഏതുതരം വിശകലന സാധ്യതയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കുക? ഇപ്രകാരം ഉപയോഗിക്കുന്ന വിശകലനത്തിന്റെ സവിശേഷതയെന്ത്?

- a. ഒരു വിദ്യാലയത്തിനു 3 കിലോമീറ്റർ ചുറ്റളവിലുള്ള വീടുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന്.
- b. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ യാത്രാദൂരം കണ്ടെത്തുന്നതിന്

Hint.

- a. ആവൃത്തി വിശകലനം (Buffer Analysis)
- b. ശൃംഖലാ വിശകലനം (Network Analysis) (1 x 2 = 2)

ഇവ വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (1 x 2 = 2)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 9

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ഭൂസ്ഥിര - സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഇവ ശരിയായ രീതിയിൽ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

- i. ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തെ സഹായിക്കുന്നു.
- ii. പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണം സാധ്യമാക്കുന്നു.
- iii. വിദൂര സംവേദനത്തിന് മുഖ്യമായും ഈ ഉപഗ്രഹങ്ങളെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു.

iv. വാർത്താ വിനിമയത്തിനും ദിനാന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയിലുണ്ടാകുന്ന വ്യത്യാസം മനസ്സിലാക്കാനും പ്രയോജനപ്പെടുന്നു.

Hint.

ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ

സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥിരമായ വിവരശേഖരണത്തെ സഹായിക്കുന്നു.

പ്രദേശത്തിന്റെ ആവർത്തിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണം സാധ്യമാക്കുന്നു.

വാർത്താ വിനിമയത്തിനും ദിനാന്തരീക്ഷ സ്ഥിതിയിലുണ്ടാകുന്ന വ്യത്യാസം മനസ്സിലാക്കാനും പ്രയോജനപ്പെടുന്നു.

വിദൂര സംവേദനത്തിന് മുഖ്യമായും ഈ ഉപഗ്രഹങ്ങളെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു.

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 10

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn. 'ആകാശീയ വിദൂര സംവേദനത്തിന് പല മേന്മകളുണ്ടെങ്കിലും ചില പോരായ്മകളുണ്ട്.' വിശദീകരിക്കുക.

Hint.

- വിമാനത്തിനുണ്ടാകുന്ന കുലുക്കം ചിത്രങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മയെ ബാധിക്കുന്നു.
- വിസ്തൃതമായ പ്രദേശങ്ങളുടെ ചിത്രീകരണം പ്രായോഗികമല്ല.
- വിമാനത്തിന് പറന്നുയരാനും ഇറങ്ങാനും തുറസ്സായ സ്ഥലം ആവശ്യമാണ്.
- ഇന്ധനം നിറയ്ക്കുന്നതിന് വിമാനം ഇടയ്ക്കിടെ നിലത്തിറക്കുന്നതു ചെലവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.

(ഇവ വിശദീകരിക്കുന്നത് 1 x 4 = 4)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 11

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ഗ്ലോബൽ പൊസിഷനിംഗ് സിസ്റ്റം (Global Positioning System) നമ്മൾ സാധാരണയായി കേൾക്കുന്ന ഒന്നാണ്. ഈ സംവിധാനത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

Hint.

ഭൗമോപരിതല വസ്തുക്കളുടെ അക്ഷാംശ - രേഖാംശ സ്ഥാനം ,ഉയരം, സമയം എന്നിവ മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സംവിധാനം .

ഭൗമോപരിതലത്തിൽ നിന്ന് 20000 കി.മീ മുതൽ 20200 കി.മീ വരെ ഉള്ള ഉയരത്തിൽ 6 വ്യത്യസ്ത ഭ്രമണ പഥങ്ങളിലായി 24 ഉപഗ്രഹങ്ങളുടെ ഒരു ശ്രേണിയാണ് സ്ഥാന നിർണ്ണയം നടത്തുന്നത്.

ഏറ്റവും ചുരുങ്ങിയത് 4 ഉപഗ്രഹങ്ങളിൽ നിന്നും വരുന്ന സിഗ്നലുകൾ എങ്കിലും ലഭിച്ചാൽ മാത്രമേ G P S ന് അക്ഷാംശം, രേഖാംശം ,ഉയരം, സമയം തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ .

(ഇവ വിശദീകരിക്കുന്നത് 1 x 3 = 3)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 12

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

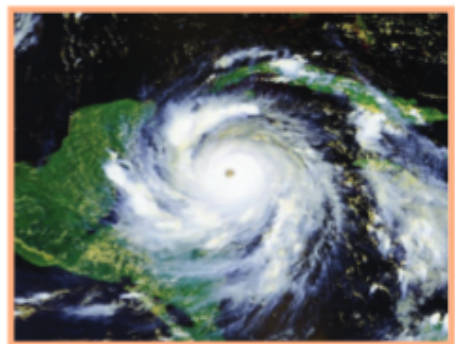
ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച് വിദൂര സംവേദന രീതി തിരിച്ചറിഞ്ഞ് എഴുതുക.



A



B



C

Hint.

- A. ഭൂതല ഛായാഗ്രഹണം
 B. ആകാശീയ വിദൂര സംവേദനം
 C. ഉപഗ്രഹ വിദൂരസംവേദനം

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 13

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ആകാശീയ വിദൂര സംവേദനത്തിൽ ഓവർലാപ്പ് (overlap) സ്റ്റീരിയോ പെയർ (Stereo pair) സ്റ്റീരിയോ സ്കോപ്പ് (Stereo Scope) ഇവ തമ്മിൽ എങ്ങനെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

Hint.

- മുൻ ചിത്രത്തിലെ 60 ശതമാനം ഭാഗം ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത് - ഓവർലാപ്പ്
- ഓവർ ലാപ്പോടുകൂടിയ ഒരു ജോഡി ആകാശീയ ചിത്രങ്ങൾ - സ്റ്റീരിയോ പെയർ
- ത്രിമാന ദൃശ്യം ലഭ്യമാക്കാൻ - സ്റ്റീരിയോ സ്കോപ്പ് (Stereo Scope) - (ഇവ വിശദീകരിക്കുന്നത് (3)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 14

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ഊർജ ഉറവിടത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിദൂര സംവേദനത്തെ തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നത് വിശദീകരിക്കുക.

Hint.

പരോക്ഷ വിദൂര സംവേദനം - സൗരോർജത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന സംവേദനമാണ് പരോക്ഷ വിദൂര സംവേദനം.

പ്രത്യക്ഷ വിദൂര സംവേദനം - കൃത്രിമമായ പ്രകാശത്തിന്റെ അഥവാ ഊർജത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന വിദൂര സംവേദനമാണ് പ്രത്യക്ഷ വിദൂര സംവേദനം. ($\frac{1}{2} \times 2 = 1$)

വിശദമാക്കുന്നതിന് (2)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 15

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

'ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയിൽ പാളികൾ (Layers) വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്'. സമർത്ഥിക്കുക.

Hint.

- സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങൾ പാളികളാക്കി മാറ്റുന്നു.
- ഭൗമോപരിതലത്തിലെ സവിശേഷതകളെ പാളികളാക്കിയാൽ അവയിൽ നിന്ന് നമുക്കാവശ്യമുള്ള വിവരങ്ങൾ മാത്രം ഉൾപ്പെടുത്തി പട്ടികകളോ ഭൂപടങ്ങളോ എളുപ്പത്തിൽ തയ്യാറാക്കാൻ കഴിയും .
- പാളികളായ ഭൂപടങ്ങൾ വിശകലനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 16

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

എന്താണ് ഉപഗ്രഹ വിദൂര സംവേദനം? വിദൂര സംവേദനത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളെ എങ്ങിനെയാണ് വർഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്?

Hint.

- കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സെൻസറുകൾ വഴി വിവരശേഖരണം നടത്തുന്ന പ്രക്രിയ ആണ് ഉപഗ്രഹ വിദൂര സംവേദനം.
- ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹം
- സൗര സ്ഥിര ഉപഗ്രഹം (1x 3= 3)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 17

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn. ഭൂപടത്തിലെ ഏതുതരം സവിശേഷതകളാണ് ശൃംഖലാ വിശകലനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്? ഈ വിശകലന സാധ്യതയുടെ ഒരുദാഹരണം എഴുതുക.

Hint. രേഖീയ സവിശേഷതകൾ

ഉദാഹരണം

ഏറ്റവും ദൂരം കുറഞ്ഞ യാത്രാമാർഗ്ഗം കണ്ടെത്തുന്നതിന് ടോൾ ഇല്ലാത്ത പാത കണ്ടെത്തുന്നതിന് തിരക്കുകുറഞ്ഞ പാത കണ്ടെത്തുന്നതിന് etc ഉദാഹരണം എഴുതുന്നതിന് (1 x 2 =2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 18

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn. സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങൾ (Spatial Data) വിശേഷണങ്ങൾ (Attributes) ഇവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്?

Hint.

- സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങൾ (Spatial Data) - ഒരു വസ്തുവിന്റെ അക്ഷാംശ, രേഖാംശ സ്ഥാനം
- വിശേഷണങ്ങൾ (Attributes) - ഒരു വസ്തുവിന്റെ വിശേഷണങ്ങൾ

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 19

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn. ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയിൽ വിവര വിശകലനം സാധ്യമാകുന്നതിനാവശ്യമായ രണ്ടുതരം വിവരങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?

Hint.
സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങൾ (Spatial Data)
വിശേഷണങ്ങൾ (Attributes)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 20

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn. ഭൂതല ഛായാഗ്രഹണത്തിൽ നിന്നും ആകാശീയ വിദൂരസംവേദനം എങ്ങിനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

Hint.
ഭൂപ്രതലത്തിൽ നിന്ന് ഭൗമോപരിതലത്തിന്റെ ചിത്രങ്ങളെടുക്കുന്നതാണ് ഭൂതലഛായാഗ്രഹണം
ആകാശീയ വിദൂര സംവേദനത്തിൽ പ്ലാറ്റ്ഫോമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് ബലൂണുകളോ വിമാനങ്ങളോ ആണ് .

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 21

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn. ആകാശീയ ചിത്രങ്ങളുടെ അപഗ്രഥനത്തിൽ സ്റ്റീരിയോ സ്കോപ്പിന്റെ (Stereo Scope) ഉപയോഗം എന്ത്?

Hint.
ത്രിമാന ദൃശ്യം ലഭിക്കാൻ
ഒരു പ്രദേശത്തെ ഒന്നാകെ കാണുന്നതിന്

ഭൗമോപരിതലത്തിന്റെ ഉയർച്ചതാഴ്ചകൾ വേർതിരിക്കാൻ.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 22

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

എന്താണ് വിദൂര സംവേദനം? സംവേദകങ്ങൾ എപ്രകാരമാണ് ചിത്രങ്ങൾ പകർത്തുന്നത്?

Hint.

ഒരു വസ്തുവിനെയോ പ്രദേശത്തെയോ പ്രതിഭാസത്തെയോ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ സ്റ്റർശ ബന്ധം കൂടാതെ ഉപകരണങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ശേഖരിക്കുന്ന രീതിയാണ് വിദൂര സംവേദനം. വിദൂര സംവേദനത്തിൽ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കാനുള്ള ഉപകരണമാണ് സംവേദകങ്ങൾ. ക്യാമറയും സ്റ്റാനറുകൾ സംവേദകങ്ങളാണ്. വസ്തുക്കൾ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുത കാന്തിക വികിരണത്താണ് (Electro Magnetic Radiation) സംവേദകം പകർത്തുന്നത് .

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 23

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ഉപഗ്രഹ ഛായാചിത്രങ്ങളുടെ ചിത്രീകരണ രീതി വിശദീകരിക്കുക.

Hint.

- സ്റ്റാനറുകൾ സ്പെക്ട്രൽ സിഗ്നച്ചറിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വസ്തുക്കളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് സംഖ്യാരൂപത്തിലാക്കുന്നു.
- കമ്പ്യൂട്ടർ ഇത് ചിത്രരൂപത്തിലാക്കുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 24

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ഓവർലേ വിശകലനത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ എന്തെല്ലാം?

Hint.

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ വിവിധ ഭൗമോപരിതല സവിശേഷതകളുടെ പരസ്പര ബന്ധത്തെക്കുറിച്ചും കാലാനുസൃതമായി അവയിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റത്തെക്കുറിച്ചും മനസ്സിലാക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. വിള വിസ്ഫുതിയിലെ മാറ്റം, ഭൂവിനിയോഗത്തിലെ മാറ്റം എന്നിവ മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 25

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള രണ്ട് വിദൂര സംവേദന രീതികൾ ഏതെല്ലാം?

Hint.

പരോക്ഷ വിദൂര സംവേദനം പ്രത്യക്ഷവിദൂര സംവേദനം.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 26

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര ലാബിൽ വെച്ചിരിക്കുന്ന അടുത്തടുത്തുള്ള രണ്ട് ആകാശീയ ചിത്രങ്ങളിൽ ഒരേ പ്രദേശങ്ങൾ 60 ശതമാനം ആവർത്തിച്ചു വരുന്നതിന്റെ കാരണം നിങ്ങൾ എങ്ങിനെ വിശദീകരിക്കും?

Hint.

തുടർച്ച നിലനിർത്തുന്നതിനും സ്റ്റീരിയോ സ്കോപ്പിന്റെ സഹായത്താൽ ത്രിമാന വീക്ഷണം ലഭിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 27

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.സ്കോർ - 3

- a. ഒരു വസ്തുവിനെയോ പ്രദേശത്തെയോ പ്രതിഭാസത്തെയോ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ സ്തർശബന്ധം കൂടാതെ ഉപകരണങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ ശേഖരിക്കുന്ന രീതിയാണ് വിദൂര സംവേദനം.
- b. കൃത്രിമ പ്രകാശ സ്രോതസ്സിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന വിദൂര സംവേദനമാണ് പരോക്ഷ വിദൂര സംവേദനം.
- c. സൗരോർജത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന വിദൂര സംവേദനമാണ് പരോക്ഷ വിദൂര സംവേദനം.
- d. വിദൂര സംവേദനത്തിലൂടെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കാനുള്ള ഉപകരണങ്ങളാണ് സംവേദകങ്ങൾ.
- i. 'a' യും 'b' യും 'c' യും ശരി
- ii. 'a' യും 'b' യും 'd' യും ശരി
- iii. 'a' യും 'c' യും 'd' യും ശരി
- iv. 'a' യും 'b' യും 'c' യും ശരി

Hint.

ii. 'a' യും 'b' യും 'd' യും ശരി

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 28

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ, ഭൂവിനിയോഗം, ഭൂഗർഭജലം മുതലായവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് ഏതു വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

Hint.

സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 29

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

വാർത്താവിനിമയത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നത് ഏതു വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളാണ്?

Hint.

ഭൂസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 30

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

വിദൂര സംവേദനത്തിൽ സ്പേഷ്യൽ റെസല്യൂഷൻ (Spatial Resolution) എന്നതു കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്?

Hint.

ഒരു സെൻസറിന് തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയുന്ന ഭൂതലത്തിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ വസ്തുവിന്റെ വലിപ്പമാണ് സ്പേഷ്യൽ റെസല്യൂഷൻ.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 31

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന കണ്ടെത്തുക.

- a. ഇന്ത്യ വിക്ഷേപിക്കുന്ന INSATശ്രേണിയിലുള്ള ഉപഗ്രഹങ്ങൾ സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങളാണ്.

b. ഇന്ത്യ വിക്ഷേപിക്കുന്ന IRSശ്രേണിയിലുള്ള ഉപഗ്രഹങ്ങൾ സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങളാണ്.

Hint.

b. ഇന്ത്യ വിക്ഷേപിക്കുന്ന IRSശ്രേണിയിലുള്ള ഉപഗ്രഹങ്ങൾ സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങളാണ്.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 32

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ഓരോ വസ്തുവും പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്ന ഊർജത്തിന്റെ അളവിന് പറയുന്ന പേര്?

- a. സാറ്റലൈറ്റ് ഇമേജറി (Satellite Imagery)
- b. സ്പേഷ്യൽ റെസല്യൂഷൻ (Spatial Resolution)
- c. സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങൾ (Spatial Data)
- d. സ്പെക്ട്രൽ സിഗ്നച്ചർ (Spectral Signature)

Hint.

d. സ്പെക്ട്രൽ സിഗ്നച്ചർ (Spectral Signature)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 33

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ആവൃത്തി വിശകലനത്തിന്റെ വിശകലന സാധ്യത വിവരിക്കുക.

Hint.

ഒരു ബിന്ദുവിന് ചുറ്റുമോ രേഖീയ സവിശേഷതകൾക്ക് നിശ്ചിത ദൂരത്തിലോ നടത്താവുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളെ വിശകലനം ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കാം.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 34

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ഭൗമോപരിതല വസ്തുക്കളുടെ അക്ഷാംശ രേഖാംശ സ്ഥാനം, ഉയരം, സമയം എന്നിവ മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സംവിധാനത്തിന്റെ പേരെന്ത്?

- a. ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥ (Geographic Information System)
- b. വിദൂര സംവേദന സാങ്കേതികവിദ്യ (Remote Sensing)
- c. ഗ്ലോബൽ പൊസിഷനിങ് സിസ്റ്റം (GPS)
- d. സ്ഥാനീയ വിവരങ്ങൾ (Spatial Data)

Hint.

c. ഗ്ലോബൽ പൊസിഷനിങ് സിസ്റ്റം (GPS)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 35

Chapter Name:ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

- a. സൗരോർജത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന സംവേദനമാണ് പരോക്ഷ വിദൂര സംവേദനം.
- b. കൃത്രിമമായ പ്രകാശത്തിന്റെ അഥവാ ഊർജത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന വിദൂര സംവേദനമാണ് പരോക്ഷ വിദൂര സംവേദനം.

Hint.

a. സൗരോർജത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന സംവേദനമാണ് പരോക്ഷ വിദൂര സംവേദനം.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 36

Chapter Name: ആകാശകണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും

Qn.

സൗരോർജത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന വിദൂര സംവേദനത്തെ പരോക്ഷ വിദൂര സംവേദനം എന്നു വിളിയ്ക്കുവാനുള്ള കാരണമെന്ത്?

Hint.

ഇവിടെ സംവേദകം സ്വയം ഊർജം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നില്ല.

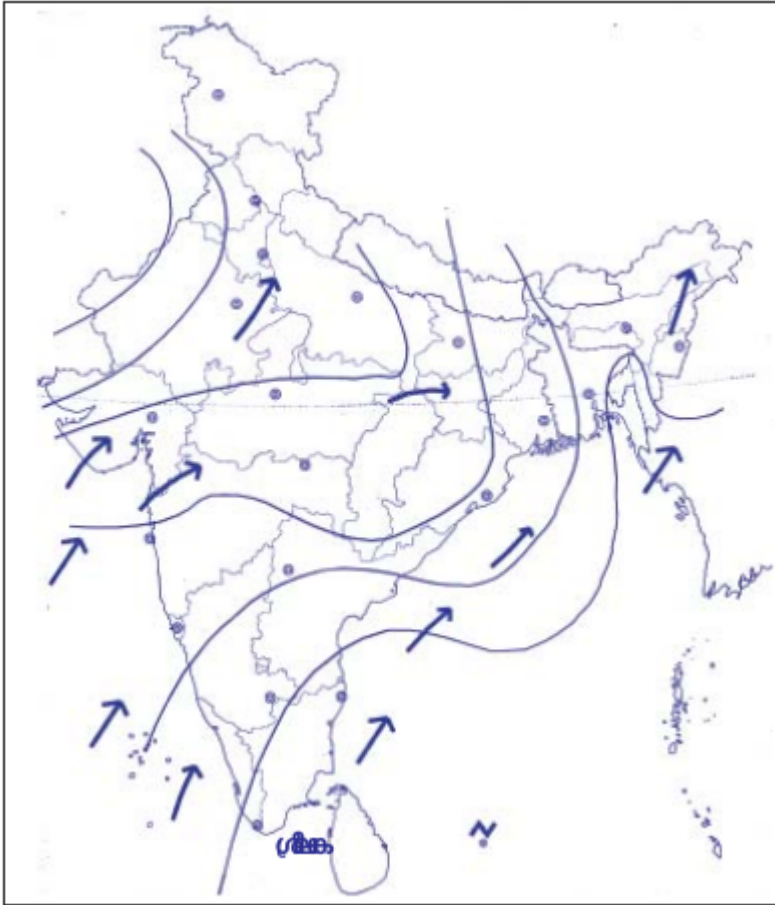
Marks :(1)

[Hide Answer](#)

Qn No. 1

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.



മൺസൂൺ കാറ്റിന്റെ ഗതി കാണിക്കുന്ന ഭൂപടമാണ് നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഭൂപടം നിരീക്ഷിച്ച് ചുവടെ കാണുന്ന സൂചകങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

- മൺസൂൺ കാലം
- കാറ്റിന്റെ സവിശേഷതകൾ

Hint.

- തെക്ക്-പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാലം
- ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 2

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഉത്തരപർവതമേഖലയിൽ മുഖ്യമായും കാണപ്പെടുന്ന മണ്ണിനം ഏതാണ്? പ്രത്യേകത എഴുതുക.

Hint.

- പർവ്വതമണ്ണ്
- തവിട്ട് നിറത്തിലോ കറുത്ത നിറത്തിലോ ഉള്ള മണ്ണ്

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 3

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഇന്ത്യയിൽ എല്ലായിടത്തും മഴയുടെ വിതരണം ഒരുപോലെല്ല കാണപ്പെടുന്നത്. ഇതിനു കാരണമാകുന്ന ഭൂമിശാസ്ത്ര ഘടകങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

Hint.

- കാറ്റിന്റെ ദിശ
- ഇന്ത്യയുടെ സവിശേഷമായ ആകൃതി
- പർവതങ്ങളുടെ കിടപ്പ്
- കാറ്റിലെ ഈർപ്പത്തിന്റെ അളവ്

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 4

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

- ഭൂപടത്തിൽ 'A' എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗം ഏത്?
- ഈ ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗത്തിന്റെ രണ്ട് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക?



Hint.

- ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി
- ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 5

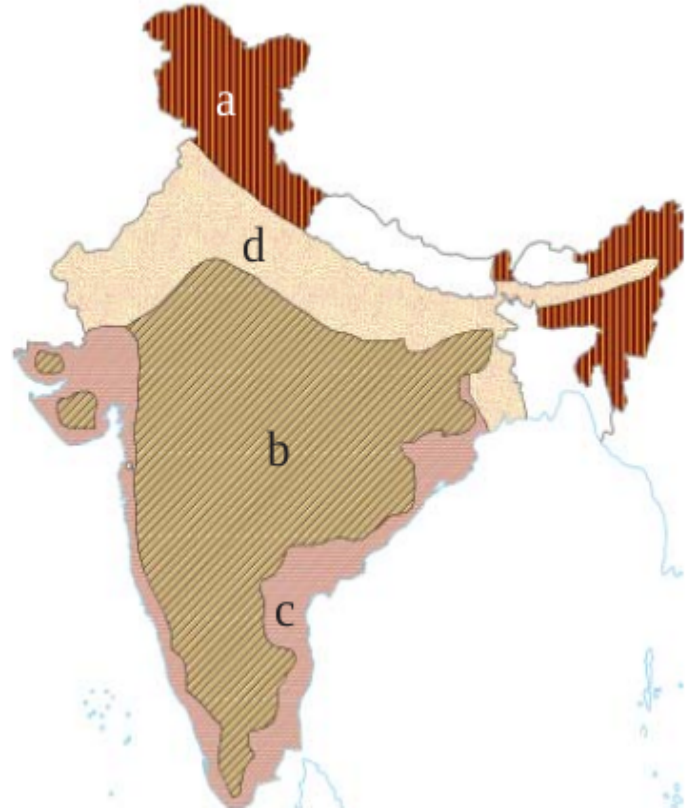
Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

- ഇന്ത്യയുടെ വൈവിധ്യമാർന്ന ഭൂപ്രകൃതിസവിശേഷതകൾ മനസ്സിലാക്കി വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.

ഭൂപടം നിരീക്ഷിച്ച് ഉത്തരമെഴുതുക.

- ഭൂപടത്തിൽ a, b, c, d എന്നിങ്ങനെ അടയാളപ്പെടുത്തിയവ ഏത് ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗങ്ങളാണെന്ന് എഴുതുക?
- ഈ ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗങ്ങളുടെ ഓരോ സവിശേഷത വീതം എഴുതുക.



Hint.

- ഉത്തരപർവതമേഖല
- ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി
- കിഴക്കൻ തീരസമതലം
- ഉത്തരമഹാസമതലം
(ഏതെങ്കിലും ഓരോ സവിശേഷതകൾ കൂടി എഴുതണം.)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 6

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.
ശൈത്യകാലം, ഉഷ്ണകാലം എന്നീ ഋതുക്കളിൽ ഇന്ത്യയുടെ വിവിധ മേഖലകളിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന കാലാവസ്ഥാ പ്രതിഭാസങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ വിശദമാക്കുക.

Hint.

ശൈത്യകാലം -

ഡിസംബർ, ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി മാസങ്ങളിൽ (1) താപനില തെക്ക് നിന്നും വടക്കോട്ട് കുറഞ്ഞു വരുന്നു (1) ഉത്തരേന്ത്യയിൽ പകൽസമയത്ത് മിതമായ ചൂടും രാത്രിയിൽ കഠിനമായ തണുപ്പും (1) പശ്ചിമ അന്ധ്യമത - പഞ്ചാബിൽ ലഭിക്കുന്ന ശൈത്യകാല മഴ (1) (ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് വസ്തുതകൾ വിശദീകരിക്കുന്നതിന്)

ഉഷ്ണകാലം -

മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ മേയ് മാസങ്ങളിൽ (1) സമുദ്രസാമീപ്യം ഇല്ലാത്തതിനാൽ തീരപ്രദേശങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഉത്തരേന്ത്യയിൽ ഉഷ്ണാവ് കൂടുതൽ (1) മാംഗോഷവേഴ്സ്, ലൂ തുടങ്ങിയ കാലാവസ്ഥാ പ്രതിഭാസങ്ങൾ (1)

Marks :(6)

Hide Answer

Qn No. 7

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഹിമാലയപർവ്വതനിരയുടെ നീളം, വീതി, വിസ്തൃതി എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി കുറിപ്പെഴുതുക.

Hint.

2400 കി.മീ. (1)

പടിഞ്ഞാറ് 400 കി.മീ. കിഴക്ക് 150 കി.മീ. (1)

5 ലക്ഷം ച.കി.മീ. (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 8

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഉത്തരമഹാസമതലം ഇന്ത്യയുടെ ധാന്യപ്പുരയെന്നറിയപ്പെടാൻ കാരണമെന്ത്?

Hint.

ഗോതമ്പ്, ചോളം, നെല്ല്, കരിമ്പ്, പരുത്തി, പയർവർഗങ്ങൾ തുടങ്ങി നിരവധി കാർഷിക വിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നു.

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 9

Chapter Name:വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങളെ ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിശകലനം ചെയ്തു കുറിപ്പെഴുതുക.

Hint.

ഉത്തര പർവ്വതമേഖല - പർവ്വതമണ്ണ് (1) ഉത്തരമഹാസമതലം - എക്കൽമണ്ണ്, മരുഭൂമി മണ്ണ് (1) ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി - ചെമ്മണ്ണ്, കറുത്തമണ്ണ് തീരസമതലങ്ങൾ - എക്കൽമണ്ണ്, ചെങ്കൽമണ്ണ് (ലാറ്ററൈറ്റ്) (1)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 10

Chapter Name:വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഇന്ത്യയിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ചില കാലാവസ്ഥാ പ്രതിഭാസങ്ങളാണ് ചുവടെ സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇവ ഓരോന്നും അനുഭവപ്പെടുന്നത് ഏതൊക്കെ കാലങ്ങളിലാണ്? എ. പശ്ചിമഅസ്ഥമത ബി. മാംഗോഷവേഴ്സ് സി. ഒക്ടോബർ ചൂട്

Hint.

എ. പശ്ചിമ അസ്ഥമത -ശൈത്യകാലം ബി. മാംഗോഷവേഴ്സ് - വേനൽക്കാലം സി. ഒക്ടോബർ ചൂട് - വടക്ക്-കിഴക്കൻമൺസൂൺകാലം

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 11

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

എ കോളത്തിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളനുസരിച്ച് ബി,സി കോളങ്ങളിലെ വിവരങ്ങളെ ശരിയായ വിധം ക്രമപ്പെടുത്തി എഴുതുക.

A	B	C
മഹാനദി	കബനി	മഹാബലേശ്വർ കുന്നുകൾ
ഗോദാവരി	ടെൽ	ബ്രഹ്മഗിരിനിരകൾ
കൃഷ്ണ	ശബരി	മൈക്കലാനിരകൾ
കാവേരി	ഭീമ	നാസിക്

Hint.

A	B	C
മഹാനദി	ടെൽ	മൈക്കലാനിരകൾ
ഗോദാവരി	ശബരി	നാസിക്
കൃഷ്ണ	ഭീമ	മഹാബലേശ്വർ കുന്നുകൾ
കാവേരി	കബനി	ബ്രഹ്മഗിരിനിരകൾ

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 12

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

കിഴക്കൻ മലനിരകളിൽ ഉൾപ്പെട്ട കുന്നുകൾ ഏതെല്ലാം? ഏതെങ്കിലും നാലെണ്ണത്തിന്റെ പേരെഴുതുക.

കിഴക്കൻ മലനിരകളിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഏതെങ്കിലും നാല് കുന്നുകളുടെ പേരെഴുതുന്നതിന് (1x4=4) പത്കായിബും , നാഗാ കുന്നുകൾ, ഗാരോ, ഖാസി, ജയന്തിയ, മിസോ

Hint.

കിഴക്കൻ മലനിരകളിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഏതെങ്കിലും നാല് കുന്നുകളുടെ പേരെഴുതുന്നതിന് (1x4=4) പത്കായിബും , നാഗാ കുന്നുകൾ, ഗാരോ, ഖാസി, ജയന്തിയ, മിസോ

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 13**Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ****Qn.**

സ്ഥാനം, ഉപവിഭാഗങ്ങൾ, വീതി എന്നീ ഘടകങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഇന്ത്യയുടെ പടിഞ്ഞാറൻ തീരസമതലം, കിഴക്കൻ തീരസമതലം എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്തു കുറിപ്പെഴുതുക.

Hint.

പടിഞ്ഞാറൻ തീരസമതലം

സ്ഥാനം-അറബിക്കടലിനും പശ്ചിമഘട്ടത്തിനുമിടയിൽ.

ഉപവിഭാഗങ്ങൾ -

ഗുജറാത്ത് തീരസമതലം, കൊങ്കൺ തീരസമതലം, മലബാർ തീരസമതലം.

വീതി-താരതമ്യേന വീതി കുറവ്

കിഴക്കൻ തീരസമതലം

സ്ഥാനം-ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിനും പൂർവഘട്ടത്തിനുമിടയിൽ

ഉപവിഭാഗങ്ങൾ - കോറമണ്ഡൽ തീരസമതലം, വടക്കൻ സിർക്കാർസ് തീരസമതലം

വീതി-താരതമ്യേന വീതി കൂടുതൽ

Marks :(6)

Hide Answer

Qn No. 14

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള സൂചകങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഹിമാലയൻ നദികളെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക. വൃഷ്ടി പ്രദേശം, അപരദനതീവ്രത , ജലഗതാഗത സാധ്യത

Hint.

അതിവിസ്ഫുതമായ വൃഷ്ടിപ്രദേശം (1) അതിശക്തമായ അപരദനതീവ്രത (1) സമതലപ്രദേശങ്ങളിൽ ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗതത്തിന് സാധ്യത (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 15

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഉത്ഭവസ്ഥാനം, പോഷകനദികൾ, നീളം എന്നിവ അടിസ്ഥാനമാക്കി സിന്ധു, ഗംഗാ നദികളെക്കുറിച്ച് ഒരു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

Hint.

ഉത്ഭവസ്ഥാനം രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് (2)

സിന്ധു - മാനസസരോവർ

ഗംഗ- ഗംഗോത്രി (ഗോമുഖ് ഗുഹ)

സിന്ധു നദി - 2280 കി.മീ (ഇന്ത്യ - 709 കി.മീ)

ഗംഗനദി - ഏകദേശം 2500 കി.മീ

പോഷകനദികളുടെ രണ്ട് പേരെങ്കിലും എഴുതുന്നതിന് (2)

സിന്ധു - പോഷകനദികൾ -ത്വലം, ചിനാബ്, രവി, ബിയാസ്, സത്ലജ്

ഗംഗനദി- പോഷകനദികൾ- യമുന, ഗോമതി, ഘാഘ് ര, ഗണ്ഡക്, കോസി

Marks :(6)

Hide Answer

Qn No. 16

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.
ഇന്ത്യയിലെ ചില ഉപദ്വീപീയ നദികളും അവയുടെ പോഷകനദികളും ഉൾപ്പെട്ടതാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ജോഡികൾ. ഇവയിൽ തെറ്റായ ജോഡി ഏതാണ്?

	ഉപദ്വീപീയ നദി	പോഷകനദി
A	ഗോദാവരി	ഇന്ദ്രാവതി
B	കൃഷ്ണ	തുംഗഭദ്ര
C	കാവേരി	അമരാവതി
D	നർമദ	ഇബ്

Hint.

D നർമദ - ഇബ്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 17

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.
ഹിമാലയത്തിന്റെ തെക്കേ അറ്റത്തുള്ള പർവ്വതനിരക്ക് പലയിടങ്ങളിലും തുടർച്ച നഷ്ടപ്പെടുന്നു.

- പ്രസ്താവനയിൽ സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ഹിമാലയ നിരയുടെ പേരെന്ത്?
- ഈ നിരയുടെ ശരാശരി ഉയരം എത്ര?
- ഈ നിരയുടെ മറ്റൊരു സവിശേഷത എഴുതുക

Hint.

A. സിവാലിക് മേഖല (1)

B. ശരാശരി ഉയരം 1220 മീറ്റർ (1)

C. നീളമേറിയതും വിസ്തൃതവുമായ താഴ്വരകൾ (ഡുണുകൾ)(1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 18

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

പരുത്തി കുഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ മണ്ണിനം ഏതെന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.

(കറുത്ത മണ്ണ്, ചെമ്മണ്ണ്, ലാറ്ററൈറ്റ് മണ്ണ്, പർവ്വതമണ്ണ്)

Hint.

കറുത്തമണ്ണ്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 19

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമിയിൽ പ്രധാനമായും കാണപ്പെടുന്ന ശില?

Hint.

ആഗ്നേയശില/ബസാൾട്ട്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 20

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഏതൊക്കെ പർവ്വത നിരകൾ ചേർന്നതാണ് ട്രാൻസ് ഹിമാലയം?

Hint.

കാറകോറം, ലഡാക്ക്, സസ്കർ

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 21**Chapter Name:വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ****Qn.**

ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമിയെ ധാതുക്കളുടെ കലവറ എന്നു വിളിക്കുന്നു. എന്തുകൊണ്ട്?

Hint.

വിവിധതരം ധാതുക്കളുടെ ഒട്ടനവധി നിക്ഷേപങ്ങൾ ഈ മേഖലയിൽ ഉള്ളതുകൊണ്ടാണ്.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 22**Chapter Name:വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ****Qn.**

ഉഷ്ണകാലത്ത് വീശുന്ന പ്രാദേശിക വാതങ്ങൾക്ക് 2 ഉദാഹരണം എഴുതുക.

Hint.

ലു, മാംഗോഷവർ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 23**Chapter Name:വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ****Qn.**

രാജസ്ഥാൻ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മിക്ക പ്രദേശങ്ങളും മരുഭൂമിയാണ്. എന്തുകൊണ്ട്?

Hint.

ഉത്തര മഹാസമതലത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്ത് മഴ തീരെ കുറവാണ്.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 24

Chapter Name:വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉയരമേറിയ കൊടുമുടി ഏത്?

Show Answer

Qn No. 25

Chapter Name:വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഇന്ത്യയുടെ ഏറ്റവും തെക്കേ അറ്റം ഏത്?

Hint.

ഇന്ദിരാ പോയിന്റ്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 26

Chapter Name:വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ലക്ഷദ്വീപിന്റെ തലസ്ഥാനം ഏതെന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.
കവരത്തി, പോർട്ട് ബ്ലെയർ, അഗത്തി, മിനിക്കോയ്

Hint.
കവരത്തി

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 27

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.
ഉപദ്വീപിയ നദികളിൽ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ നദി ഏത്?

Hint.
ഗോദാവരി

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 28

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.
ഉപദ്വീപിയ പീഠഭൂമിയിലെ ഏറ്റവും ഉയരമേറിയ കൊടുമുടി ഏത്?

Hint.
ആനമുടി

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 29

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

പഞ്ചാബ് മേഖലയിലെ ശൈത്യകാല മഴയ്ക്കുള്ള കാരണം എന്ത്? ഇന്ത്യയിൽ ഈ മഴയുടെ കാർഷിക പ്രാധാന്യമെന്ത്?

Hint.

- പശ്ചിമ അസ്വസ്ഥത
- ഉത്തരമഹാസമതലത്തിൽ പ്രത്യേകിച്ച് പഞ്ചാബിൽ ശൈത്യകാല മഴ ലഭിക്കാൻ കാരണമാകുന്നു (1)
- ഈ മഴ ശൈത്യവിളകൾക്ക് ഏറെ പ്രയോജനകരമാണ് (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 30

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

പശ്ചിമ അസ്വസ്ഥതയെ ഇന്ത്യയിൽ എത്തിക്കുന്നതിൽ ജെറ്റ് പ്രവാഹങ്ങളുടെ പങ്ക് വിശകലനം ചെയ്യുക.

Hint.

- പശ്ചിമ അസ്വസ്ഥതയെ ഇന്ത്യയിലെത്തിക്കുന്നതിന് ജെറ്റ് പ്രവാഹങ്ങൾക്ക് സുപ്രധാന പങ്കുണ്ട് (1)
- ട്രോപ്പോസ്ഫിയറിലൂടെയുള്ള അതിശക്തമായ വായു പ്രവാഹമാണ് ജെറ്റ് പ്രവാഹം (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 31

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Hint.**ഉറപ്പുകാലം**

മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ ഇന്ത്യയിൽ അനുഭവപ്പെടുന്നു

സൂര്യന്റെ ഉത്തരായനകാലം

ലു, മാംഗോഷവേഴ്സ് എന്നീ പ്രാദേശിക വാതങ്ങൾ ഈ കാലയളവിൽ വീശുന്നു

ശൈത്യകാലം

ഡിസംബർ- ജനുവരി - ഫെബ്രുവരി മാസങ്ങളിൽ ഇന്ത്യയിൽ അനുഭവപ്പെടുന്നു

സൂര്യന്റെ ദക്ഷിണായനകാലം

പശ്ചിമ അസ്വസ്ഥത എന്ന പ്രതിഭാസം ഉണ്ടാകുന്നു.

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 34**Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ****Qn.**

ഇന്ത്യയിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ഋതുക്കൾ ഏവ?

Hint.

- ശൈത്യകാലം (1/2)
- ഉറപ്പുകാലം (1/2)
- തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാലം (1/2)
- വടക്ക് - കിഴക്കൻ മൺസൂൺ കാലം (1/2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 35**Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ****Qn.**

ഇന്ത്യയുടെ കാലാവസ്ഥയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏവ?

Hint.

അക്ഷാംശസ്ഥാനം (1)

ഭൂപ്രകൃതി (1)

സമുദ്രസാമീപ്യം (1)

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 36

Chapter Name:വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ ഏക അഗ്നി പർവ്വതം ഏത്?

Hint.

ബാരൻ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 37

Chapter Name:വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള സൂചകങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉപദ്വീപീയ നദികളെയും ഹിമാലയൻ നദികളെയും തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

- ഉത്ഭവം
- വൃഷ്ടി പ്രദേശം
- അപരദന തീവ്രത
- ജലഗതാഗത സാധ്യത
- ജലസേചന ശേഷി

Hint.

ഹിമാലയൻ നദികൾ

ഹിമാലയ പർവ്വതനിരകളിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിക്കുന്നു .

ഉപദ്വീപീയൻ നദികൾ

ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമിയിലെ മലനിരകളിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിക്കുന്നു .

അതിവിസ്ഫുതമായ വൃഷ്ടി
പ്രദേശം

വിസ്ഫുതി കുറഞ്ഞ വൃഷ്ടി പ്രദേശം

അതിശക്തമായ
അപരദനതീവ്രത

അപരദനതീവ്രത കുറവ്

പർവ്വത മേഖലകളിൽ
ഗിരികന്ദരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നു

കാഠിന്യമേറിയ ശിലകളിലൂടെ ഒഴുകുന്നതിനാൽ
അഗാധ താഴ്വരകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നില്ല

ഉയർന്ന ജലസേചന ശേഷി

കുറഞ്ഞ ജലസേചന ശേഷി

ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗതത്തിന്
സാധ്യത

ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗതത്തിന് സാധ്യത കുറവ്

Marks :(6)

Hide Answer

Qn No. 38

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ ഉത്തരപർവ്വത മേഖലയിലുടനീളം കാണപ്പെടുന്ന മണ്ണിനം ഏത്?

Hint.

പർവ്വതമണ്ണ്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 39

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

സിവാലിക് പർവ്വതനിരയിൽ കാണപ്പെടുന്ന വിസ്ഫുതമായ താഴ്വരകൾ ഏത്
പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?

Hint.

ഡുൺ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 40

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഹിമാലയ നിരകളിൽ ഏറ്റവും തെക്ക് ഭാഗത്തുള്ള പർവ്വത നിര ഏത്? ഈ പർവ്വതനിരയുടെ ഏതെങ്കിലും 3 സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.

Hint.

- സിവാലിക് (1)
- ഹിമാചലിനു തെക്കുഭാഗത്തായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. (1)
- ശരാശരി ഉയരം 1220 മീറ്റർ (1)
- ഹിമാലയൻ നദികൾ ഈ പർവ്വതനിരയെ മുറിച്ചുകൊണ്ട് ഒഴുകുന്നതിനാൽ പലയിടങ്ങളിലും തുടർച്ച നഷ്ടപ്പെടുന്നു.
- നീളമേറിയതും വിസ്തൃതവുമായ താഴ്വരകൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഇവയെ ഡുണുകൾ എന്ന് വിളിക്കുന്നു (1x 3 = 3)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 41

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഇന്ത്യയുടെ കാലാവസ്ഥ, ജനജീവിതം എന്നിവ രൂപപ്പെടുന്നതിൽ ഉത്തരപർവ്വതമേഖല വഹിക്കുന്ന പങ്ക് എത്രത്തോളം? വിശദമാക്കുക

Hint.

വൈദേശിക ആക്രമണങ്ങളിൽ നിന്നും രാജ്യത്തെ രക്ഷിക്കുന്നു (1) മൺസൂൺകാറ്റുകളെ തടഞ്ഞുനിർത്തി മഴ പെയ്യിക്കുന്നു (1) വടക്കുനിന്നുള്ള ശീതക്കാറ്റിനെ ഇന്ത്യയിൽ കടക്കാതെ തടയുന്നു (1) വൈവിധ്യമാർന്ന സസ്യജന്തുജാലങ്ങൾ (1) നദികളുടെ ഉത്ഭവപ്രദേശം (1)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 42

Chapter Name: വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ തെക്ക് - പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണിന്റെ സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കുക.

Hint.

രണ്ട് ശാഖകൾ - അറബിക്കടൽ ശാഖ, ബംഗാൾ ഉൾക്കടൽ ശാഖ

ജൂൺ ആരംഭത്തോടെ അറബിക്കടൽ ശാഖ കേരളത്തിൽ വ്യാപകമായ മഴ നൽകുന്നു. പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ സാന്നിധ്യം. തുടർന്ന് കർണാടകം, ഗോവ, മഹാരാഷ്ട്ര, ഗുജറാത്ത് എന്നിവിടങ്ങളിൽ മഴ നൽകുന്നു, രാജസ്ഥാനിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന കാറ്റ് ആരവല്ലി നിരകൾക്ക് സമാന്തരമായി കടന്നുപോകുന്നതിനാൽ മഴ ഗണ്യമായി കുറയുന്നു.

ബംഗാൾ ഉൾക്കടൽ ശാഖ കിഴക്കൻ മലനിരകളിൽ നല്ല മഴ നൽകുന്നു. ഉത്തരമഹാസമതലത്തിലൂടെ പടിഞ്ഞാറോട്ട് നീങ്ങുന്ന കാറ്റ് - മുന്നോട്ടുപോകുന്നതിനനുസരിച്ച് മഴയുടെ അളവ് കുറയുന്നു (ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് വസ്തുതകൾ പരിഗണിക്കാം)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 1 **Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം**

Qn.
ഇരുമ്പുരുക്ക് വ്യവസായത്തിനാവശ്യമായ അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ ഏതെല്ലാം?

Hint.
ഇരുമ്പയിര്, കൽക്കരി, മാംഗനീസ്, ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് (നാലെണ്ണം എഴുതിയാൽ സ്കോർ 2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 2 **Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം**

Qn.
ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള കാർഷിക വിളകളിൽ ഖാരിഫ് വിള ഏത്? (ഗോതമ്പ്, പച്ചക്കറികൾ, നെല്ല്, കടുകു)

Hint.
നെല്ല്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 3 **Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം**

Qn.
-ഇന്ത്യയിലെ ധാതുക്കളെ സംബന്ധിച്ച ചില വിവരങ്ങളാണ് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിച്ചെഴുതുക

ധാതു	ഉപയോഗം	പ്രധാന ഉല്പാദന സംസ്ഥാനങ്ങൾ
സ്വർണ്ണം	ഫോട്ടോഗ്രാഫി	ആന്ധ്രാപ്രദേശ്
വെള്ളി	ആഭരണനിർമ്മാണം	ത്യാർഖണ്ഡ്
ബോക്സൈറ്റ്	ഇൻസുലേറ്റർ	കർണാടകം
അഭ്രം	വിമാനം	രാജസ്ഥാൻ

Hint.

സ്വർണ്ണം- ആഭരണ നിർമ്മാണം- കർണാടക

വെള്ളി - ഫോട്ടോഗ്രാഫി-രാജസ്ഥാൻ

ബോക്സൈറ്റ്- വിമാനം-ത്യാർഖണ്ഡ്-

അഭ്രം-ഇൻസുലേറ്റർ-ആന്ധ്രപ്രദേശ്

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 4

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

തമിഴ്നാട്ടിൽ ആണവോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ ഏവ?

Hint.

കൽപ്പാക്കം, (1) കൂടുംകുളം (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 5

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

കരിമ്പിന്റേയും പഞ്ചസാരയുടെയും ഉല്പാദനത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത് നിൽക്കുന്ന സംസ്ഥാനം ഏത്?

Hint.
ഉത്തർപ്രദേശ്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 6

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ പൊതുമേഖലാ സംരംഭം ഏത്?

Hint.
ഇന്ത്യൻ റെയിൽവെ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 7

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
ഏഷ്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ റെയിൽവെ ശൃംഖലയുള്ള രാജ്യം ഏത്?

Hint.
ഇന്ത്യ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 8

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
 സുവർണ ചതുഷ്കോണ സൂപ്പർഹൈവേയുടെ ചുമതല വഹിക്കുന്നത് ഏത് അതോറിറ്റിയാണ്

Show Answer

Qn No. 9

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
 സുവർണചതുഷ്കോണ സൂപ്പർ ഹൈവേയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന മഹാനഗരങ്ങൾ ഏവ?

Hint.
 ഡൽഹി, മുംബൈ, ചെന്നൈ, കൊൽക്കത്ത

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 10

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
 താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ
 "കോട്ടണോ പോളിസ്" എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇന്ത്യൻ നഗരം ഏത്?
 (മുംബൈ, അഹമ്മദാബാദ്, ചെന്നൈ, കൊൽക്കത്ത)

Hint.
 മുംബൈ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 11

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
റോഡ് ശൃംഖലയുടെ വികസനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ ഏവ?

Hint.
പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി (1) സാമ്പത്തിക വികസനരലം (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 12

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
ഇന്ത്യയിലെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകൾക്ക് ഇന്ന് വളരെയേറെ പ്രാമുഖ്യം നൽകുന്നതെന്തുകൊണ്ട്?

Hint.
പുനഃസ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുന്നു (1) ചെലവ് കുറവ് (1) പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നില്ല (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 13

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
ഇന്ത്യയിലെ ഏതെങ്കിലും 2 ആണവോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക

Hint.
താരാപ്പൂർ, റാവത്ത്ഭട്ട, കൽപ്പാക്കം, കുടംകുളം, കൈഗ, കാക്രാപ്പാറ, നറോറ (ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണം എഴുതിയാൽ 2 മാർക്ക് നൽകണം)

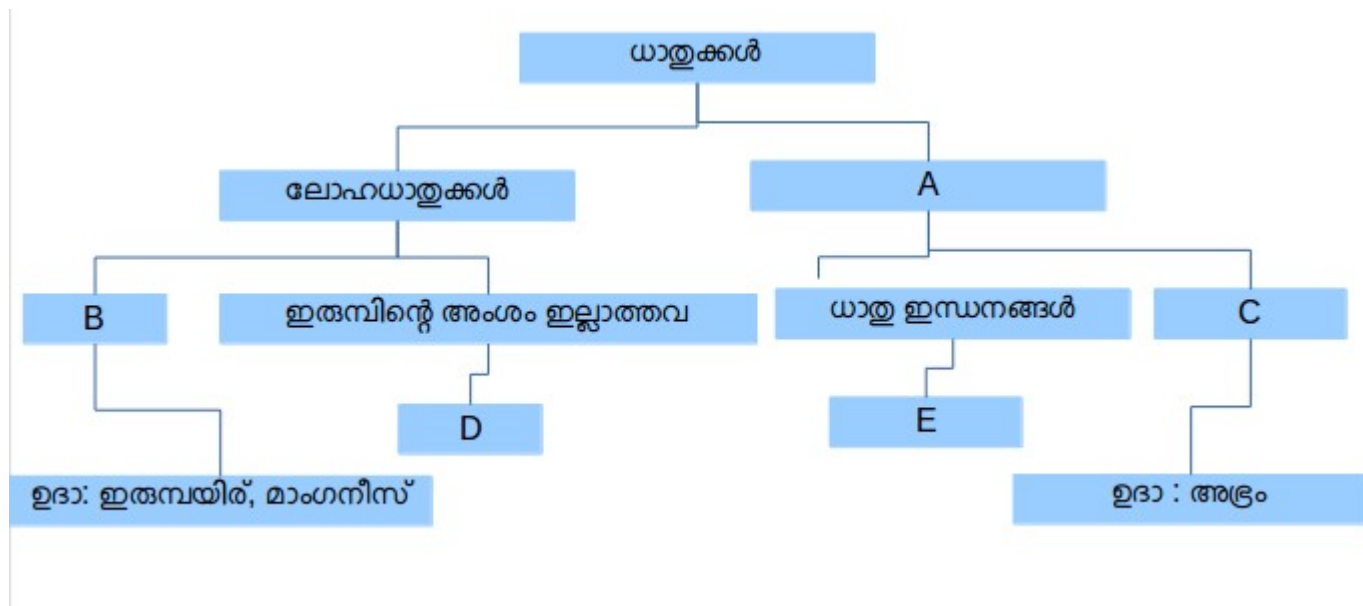
Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 14

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
ഫ്ളോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക



Hint.

A അലോഹ ധാതുക്കൾ

B ഇരുമ്പിന്റെ അംശമുള്ളവ

C മറ്റുധാതുക്കൾ

D ഉദാഹരണം സ്വർണ്ണം, വെള്ളി, ചെമ്പ്, ബോക്സൈറ്റ്

E ഉദാഹരണം കൽക്കരി, പെട്രോളിയം

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 15

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ റബ്ബർ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം ഏതെന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക? (കേരളം, തമിഴ്നാട്, മധ്യപ്രദേശ്, ഉത്തർപ്രദേശ്)

Hint.
കേരളം

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 16

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
ഇന്ത്യയിൽ മുഖ്യമായും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന കാപ്പിക്കുരു ഏത് ഇനമാണ്?

Hint.
അറബിക്ക

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 17

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന കാർഷിക വിളകൾക്ക് ആവശ്യമായ ഭൂമിശാസ്ത്ര സാഹചര്യങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.

Hint.
പരുത്തി

- (a) മഞ്ഞുവീഴ്ചയില്ലാത്ത വളർച്ചാക്കാലം
- (b) 20 - 30 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് താപനില
- (c) ചെറിയ തോതിലുള്ള വാർഷിക വർഷപാതം
- (d) കറുത്തമണ്ണും എക്കൽമണ്ണും അനുയോജ്യം

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 18

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗത അതോറിറ്റി ഇന്ത്യയിലെ ജലപാതകളിൽ ചിലതിനെ ദേശീയ ജലപാതകളായി പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു. ഏതൊക്കെയാണ് ഈ ജലപാതകൾ?

Hint.

ദേശീയ ജലപാത 1 (NW 1)	ഗംഗാനദിയിൽ അലഹാബാദ് മുതൽ ഹാൽഡിയ വരെ (1620കി.മീ.)
ദേശീയ ജലപാത 2 (NW 2)	ബ്രഹ്മപുത്രനദിയിൽ സദിയ മുതൽ ധൂബ്രി വരെ (891 കി.മീ.)
ദേശീയ ജലപാത 3 (NW 3)	കേരളത്തിൽ കൊല്ലം മുതൽ കോട്ടപുറം വരെയുള്ള പശ്ചിമതീര കനാൽ (205 കി.മീ.)
ദേശീയ ജലപാത 4 (NW 4)	ഗോദാവരി - കൃഷ്ണ നദികളുമായി ചേർന്ന് കാക്കിനട മുതൽ പുതുച്ചേരി വരെയുള്ള കനാൽ (1095 കി.മീ.)
ദേശീയ ജലപാത 5 (NW 5)	പൂർവതീര കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചുള്ള ബ്രഹ്മണി - മഹാനദി ഡൽറ്റ നദീ വ്യവസ്ഥ (623 കി.മീ.)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 19

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന തുറമുഖങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തി തയാറാക്കിയിട്ടുള്ള പട്ടികയാണ് ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ളത് പട്ടികയിൽ വിട്ടുപോയിട്ടുള്ള കളങ്ങൾ ശരിയായവിധം പൂർത്തിയാക്കുക.

തൂറമുഖം	സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം
തൂത്തുക്കുടി	a
കണ്ടൽ	b
വിശാഖപട്ടണം	c
പാറദീപ്	d

Hint.

a തമിഴ്നാട്

b ഗുജറാത്ത്

c ആന്ധ്രപ്രദേശ്

d ഒഡീഷ

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 20

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ വിവിധ റോഡ് ഗതാഗത മാർഗങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ വ്യക്തമാക്കുക.

Hint.

ദേശീയ പാതകളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (1)

സംസ്ഥാന ഹൈവേകളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (1)

ജില്ലാ റോഡുകളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (1)

ഗ്രാമീണ റോഡുകളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (1)

സുവർണ്ണ ചതുപ്പുകോണ സുപ്പർഹൈവേയെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (2)

Marks :(6)

Hide Answer

Qn No. 21

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
 ജലഗതാഗതത്തിനുള്ള പൊതുവായ മേന്മകൾ എന്തെല്ലാം?

Hint.
 ഏറ്റവും ചെലവുകുറഞ്ഞ ഗതാഗത മാർഗ്ഗം (1) വൻതോതിലുള്ള ചരക്കു ഗതാഗതത്തിന് ഉചിതം (1) പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം ഉണ്ടാകുന്നില്ല (1) അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരത്തിന് ഏറ്റവും യോജിച്ചത് (1)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 22

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
 ഇന്ത്യയിലെ ആണവോർജ്ജനിലയങ്ങളുംഅവ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തിത്തയ്യാറാക്കിയവയിൽ തെറ്റായ ജോഡി ഏത്?

- എ. താരാപ്പൂർ - മഹാരാഷ്ട്ര
- ബി. റാവത് ഭട്ട - ഗുജറാത്ത്
- സി. കൽപ്പാക്കം - തമിഴ്നാട്
- ഡി. നറോറ - ഉത്തർപ്രദേശ്

Hint.
 റാവത് ഭട്ട - ഗുജറാത്ത്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 23

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
 പാരമ്പര്യ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകൾക്ക് രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക. ഇവയ്ക്കുള്ള പരിമിതികൾ എന്തെല്ലാം?

Hint.

പാരമ്പര്യ ഊർജസ്രോതസ്സുകൾക്ക് രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് (1) -
 കൽക്കരി, പെട്രോളിയം പരിമിതികൾ രണ്ടെണ്ണം എഴുതുന്നതിന് (2) -
 പുനഃസ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്നില്ല - ഉപയോഗിക്കുന്നതിനനുസരിച്ച് ശുഷ്കമാക്കപ്പെടുന്നു -
 പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം സൃഷ്ടിക്കുന്നു

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 24

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
 ഇരുമ്പയിരുകളെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക

ഹെമറ്റൈറ്റ്	a
b	ലിമൊണൈറ്റ്

Hint.
 a മാഗ്നൈറ്റ്, b സിഡറൈറ്റ് (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 25

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.
 പാരമ്പര്യേതര ഊർജസ്രോതസ്സുകൾ ഏതെല്ലാം? ഇവയ്ക്കുള്ള മേന്മകൾ എന്തെല്ലാം?

Hint.
 പാരമ്പര്യേതര ഊർജസ്രോതസ്സുകൾ നാലെണ്ണം എഴുതുന്നതിന് (2) - സൗരോർജം,
 കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള ഊർജം, തിരമാലയിൽ നിന്നുള്ള ഊർജം, വേലിയോർജം,
 ജൈവവാതകം .

പാരമ്പര്യേതര ഊർജസ്രോതസ്സുകളുടെ നേട്ടങ്ങൾ രണ്ടെണ്ണം എഴുതുന്നതിന് (2) -
 പുനഃസ്ഥാപനശേഷിയുണ്ട് - ചെലവു കുറവ് - പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നില്ല

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 26

Chapter Name: ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

എ കോളത്തിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ബി.സി കോളങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തി എഴുതുക.

എ	ബി	സി
ടാറ്റാ ഇരുമ്പുരുക്ക കമ്പനി	ദുർഗ്	പശ്ചിമബംഗാൾ
ഇന്ത്യൻ അയൺ ആന്റ് സ്റ്റീൽ കമ്പനി	ജംഷഡ്പൂർ	ഒഡീഷ
ഭീലായ് സ്റ്റീൽ പ്ലാന്റ്	സുന്ദർഗഡ്	ത്യാർഖണ്ഡ്
റൂർക്കല സ്റ്റീൽ പ്ലാന്റ്	ഹിരാപൂർ	ഛത്തീസ്ഗഡ്

Hint.

എ	ബി	സി
ടാറ്റാ ഇരുമ്പുരുക്ക കമ്പനി	ജംഷഡ്പൂർ	ത്യാർഖണ്ഡ്
ഇന്ത്യൻ അയൺ ആന്റ് സ്റ്റീൽ കമ്പനി	ഹിരാപൂർ	പശ്ചിമ ബംഗാൾ
ഭീലായ് സ്റ്റീൽ പ്ലാന്റ്	ദുർഗ്	ഛത്തീസ്ഗഡ്
റൂർക്കലസ്റ്റീൽ പ്ലാന്റ്	സുന്ദർഗഡ്	ഒഡീഷ

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 27

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

കരിമ്പ് കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങളോട് ചേർന്നാണ് പഞ്ചസാര വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. ഇതിനുള്ള കാരണമെന്ത്?

Hint.

പഞ്ചസാരയുടെ അളവിനെ നിർണ്ണയിക്കുന്നത് കരിമ്പിലെ സുക്രോസിന്റെ അളവാണ് (1) വിളവെടുത്ത് കൂടുതൽ സമയം കഴിഞ്ഞിട്ടാണ് കരിമ്പിൻ നീര് എടുക്കുന്നതെങ്കിൽ സുക്രോസിന്റെ അളവ് കുറയുന്നു (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 28

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

പശ്ചിമബംഗാൾ, ആസാം, ഒഡീഷ എന്നിവിടങ്ങളിൽ മുഖ്യമായും കൃഷി ചെയ്യുന്ന നാരുവിള ഏതാണ്? ഈ വിളയുടെ വളർച്ചയ്ക്കാവശ്യമായ ഭൂമിശാസ്ത്ര ഘടകങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

Hint.

വിള ഏതെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞെഴുതുന്നതിന് (1) ചണം, ഭൂമിശാസ്ത്ര ഘടകങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം എഴുതുന്നതിന് (2) - ചൂടും ഈർപ്പവുമുള്ള അന്തരീക്ഷം (ഉയർന്ന താപനില) - 150 സെ.മീ. കൂടുതൽ മഴ - നീർവാർച്ചയുള്ള എക്കൽമണ്ണ്

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 29

Chapter Name: ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ ഒരു പ്രധാന പരുത്തിത്തുണി വ്യവസായ കേന്ദ്രമാണ് മുംബൈ. പരുത്തിത്തുണി വ്യവസായത്തിന് അനുകൂലമായ എന്തൊക്കെ ഘടകങ്ങളാണ് ഇവിടെയുള്ളത്?

Hint.

അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ സുഗമമായ ലഭ്യത (1) കുറഞ്ഞ നിരക്കിലുള്ള ഊർജലഭ്യത (1) മുംബൈ തുറമുഖത്തിന്റെ സാമീപ്യം (1) ശുദ്ധജലലഭ്യത (1) മനുഷ്യവിഭവലഭ്യത (1) ഏതെങ്കിലും നാല് വസ്തുതകൾ എഴുതണം)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 30

Chapter Name: ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ മുഖ്യഭക്ഷ്യവിളയായ നെല്ല് ന്റെ വളർച്ചയ്ക്കാവശ്യമായ ഭൂമിശാസ്ത്ര സാഹചര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി കുറിപ്പെഴുതുക.

Hint.

എക്കൽമണ്ണ് (1) ഉയർന്ന താപനില (24 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് മുകളിൽ) (1) 150 സെ.മീ. കൂടുതൽ മഴ (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 31

Chapter Name: ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

ഇന്ത്യയിലെ മൂന്ന് കാർഷികകാലങ്ങൾ ഏവ

Hint.

ഖാരിഫ് (1) റാബി (1) സൈദ് (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 32

Chapter Name:ഇന്ത്യ- സാമ്പത്തിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Qn.

ചില ഭൂവിവരങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂചനകളാണ് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. അവ ഓരോന്നും തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഇന്ത്യയുടെ രൂപരേഖയിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക.

എ. തമിഴ്നാടിന്റെ ഏറ്റവും വടക്കുഭാഗത്തായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പ്രധാന തുറമുഖം ബി. 1964 ൽ റഷ്യയുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ ആരംഭിച്ച ഇരുമ്പുരുക്ക് ശാല സി. മഹാബലേശ്വർ കുന്നുകളിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്ന നദി. ഡി. അറബിക്കടലിന് സമാന്തരമായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പർവ്വതനിര

Hint.

aചെന്നൈ

bബൊക്കാറോ സ്റ്റീൽ പ്ലാന്റ്

cകൃഷ്ണ

dപശ്ചിമഘട്ടം

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 1

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.
'സഹകരണം, സ്വയംസഹായം, പരസ്പരസഹായം 'എന്നത് സഹകരണ ബാങ്കുകളുടെ പ്രവർത്തനതത്വമാണ് . സഹകരണ ബാങ്കുകളുടെ പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ എഴുതി അവ പ്രവർത്തനതത്വവുമായി എത്രത്തോളം ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുവെന്ന് എഴുതുക.

Hint.

- ജനങ്ങൾക്ക് വായ്പ നൽകുക.
- സ്വകാര്യപണമിടപാട് നടത്തുന്ന വ്യക്തികളിൽ നിന്ന് ഗ്രാമീണരെ രക്ഷിക്കുക.
- കുറഞ്ഞ പലിശനിരക്കിൽ വായ്പ നൽകുക.
- ജനങ്ങളിൽ സമ്പാദ്യശീലം വളർത്തുക.

(1 x 4 = 4)

ഈ ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ സഹകരണബാങ്കുകളുടെ പ്രവർത്തനതത്വങ്ങൾ സാക്ഷാത്കരിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമാണ്. (1)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 2

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.
ഇലക്ട്രോണിക് ബാങ്കിംഗ്, കോർ ബാങ്കിംഗ് ഇവ എങ്ങനെയെല്ലാം വ്യക്തികൾക്ക് സഹായകരമാകുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക.

Hint.

ഇലക്ട്രോണിക് ബാങ്കിംഗ്

- വീട്ടിൽ നിന്നു തന്നെ ലോകത്തെവിടെയും പണം അയയ്ക്കാനും ബില്ലുകൾ അടയ്ക്കാനും കഴിയും.
- കുറഞ്ഞ സമയം മതിയാകും.
- സർവ്വീസ് ചാർജ്ജ് ഇല്ല.

കോർ ബാങ്കിംഗ്

- ബാങ്കിംഗ് സേവനങ്ങൾ ഒരു ബാങ്കിൽ നിന്ന് മറ്റൊരു ബാങ്കിലേയ്ക്ക് സാധ്യമാണ്.
- എ.ടി.എം, ഡെബിറ്റ് കാർഡ്, ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ്,നെറ്റ് ബാങ്കിംഗ്, ടെലി ബാങ്കിംഗ്, മൊബൈൽ ബാങ്കിംഗ് എന്നിവ ഒരു കൂടക്കീഴിൽ കൊണ്ടുവന്നതോടെ ഇടപാടുകൾ ലളിതമായി.

- ഒരു സ്ഥലത്തുള്ള ഒരു വൃക്കിന് തന്റെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിൽ നിന്നും പണം മറ്റൊരു സ്ഥലത്തുള്ള വേറെരാളിന്റെ അക്കൗണ്ടിലേക്ക് അയയ്ക്കാൻ കഴിയും.

ഏതെങ്കിലും

രണ്ടെണ്ണം വീതം
(2x2 = 4)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 3

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

- Qn.
- ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നത് ബാങ്കുകൾ നൽകുന്ന സേവനങ്ങളാണ്. അവ എന്താണെന്ന് എഴുതുക
- (a) പണം ഒരു സ്ഥലത്തു നിന്ന് മറ്റൊരു സ്ഥലത്തേക്ക് അയയ്ക്കാൻ ബാങ്കുകൾ ഒരുക്കുന്ന സൗകര്യം.
- (b) മെയിൽ ട്രാൻസ്ഫറിനേക്കാൾ വേഗത്തിൽ സന്ദേശത്തിലൂടെ പണം അയയ്ക്കാൻ ബാങ്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സംവിധാനം.

Hint.

- ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് (1)
- ടെലിഗ്രാഫിക് ട്രാൻസ്ഫർ (1)

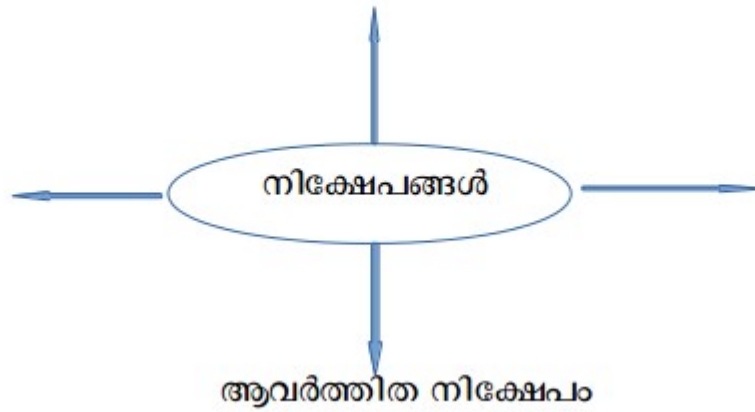
Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 4

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

- Qn.
- പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക.



Hint.

a - സ്ഥിര നിക്ഷേപം

b - സമ്പാദ്യ നിക്ഷേപം

c - പ്രചലിത നിക്ഷേപം

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 5

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

വാണിജ്യ ബാങ്കുകളുടെ നിക്ഷേപ പദ്ധതികളുടെ പ്രത്യേകതകളാണ് ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നത്. അവ ഏതു തരം നിക്ഷേപവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണെന്ന് എഴുതുക.

- (A) വൃക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും നിശ്ചിത കാലയളവിലേക്ക് പണം ബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിക്കാൻ യോജിച്ചുവ.
- (B) ഒരു നിശ്ചിത തുക വീതം ഒരു പ്രത്യേക കാലയളവിലേക്ക് എല്ലാ മാസവും നിക്ഷേപിക്കുന്നവ.
- (C) ഒരു ദിവസം തന്നെ ധാരാളം പ്രാവശ്യം പണം നിക്ഷേപിക്കാനും പിൻവലിക്കാനും സൗകര്യം നൽകുന്നവ.
- (D) പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അവരുടെ സമ്പാദ്യങ്ങൾ കുറഞ്ഞ കാലയളവിലേക്ക് നിക്ഷേപിക്കാനും ആവശ്യാനുസരണം അവ തിരിച്ചെടുക്കാനും സഹായിക്കുന്നവ

Hint.

A - സ്ഥിര നിക്ഷേപം

B - ആവർത്തിത നിക്ഷേപം

C - പ്രചലിത നിക്ഷേപം

D - സമ്പാദ്യ നിക്ഷേപം

(1 x 4 = 4)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 6

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

പ്രചലിത നിക്ഷേപം സമ്പാദ്യ നിക്ഷേപത്തിൽ നിന്ന് എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

Hint.

പ്രചലിത നിക്ഷേപം

- ഒരു ദിവസം തന്നെ ധാരാളം പ്രാവശ്യം പണം നിക്ഷേപിക്കാനും പിൻവലിക്കാനും സൗകര്യം.
- പലിശ ലഭിക്കുകയില്ല.

സമ്പാദ്യ നിക്ഷേപം

- പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അവരുടെ സമ്പാദ്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.
- കുറഞ്ഞ പലിശ
- നിയന്ത്രണ വിധേയമായി പണം പിൻവലിക്കാം.

(2x2=4)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 7

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ചുവടെ നൽകുന്ന നിക്ഷേപങ്ങൾ എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കി അവയുടെ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.

- സ്ഥിര നിക്ഷേപം
- ആവർത്തിത നിക്ഷേപം

Hint.

സ്ഥിര നിക്ഷേപം, ആവർത്തിത നിക്ഷേപം എന്നിവ എന്തെന്ന് വ്യക്തമാക്കിയാൽ (2)

നിക്ഷേപങ്ങളുടെ ഓരോ സവിശേഷതകൾ എഴുതിയാൽ = 2)

(1 x 2

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 8

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ഒരു വ്യക്തിയുടെ അക്കൗണ്ടിലുള്ള തുകയേക്കാൾ കൂടുതൽ പണം പിൻവലിക്കാൻ വാണിജ്യ ബാങ്കുകൾ അവസരം നൽകുന്നു . ഈ സേവനത്തിന്റെ പേരെന്താണ്? ഏത് തരം ഇടപാടുകാർക്കാണ് ബാങ്കുകൾ ഇത്തരം സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക?

Hint.

- ഓവർ ഡ്രാഫ്റ്റ് (1)
- ബാങ്കുമായി തുടർച്ചയായി ഇടപാടുകൾ നടത്തുന്ന വ്യക്തികൾക്ക്
- സാധാരണയായി പ്രചലിത നിക്ഷേപമുള്ളവർക്ക് (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 9

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

വാണിജ്യബാങ്കുകൾ ഏതെല്ലാം ആവശ്യങ്ങൾക്കാണ് ജനങ്ങൾക്ക് പണവായ്പ നൽകുന്നത്?

Hint.

കൃഷി ആവശ്യങ്ങൾക്ക്

വ്യവസായ ആവശ്യങ്ങൾക്ക്

വീടു നിർമ്മിക്കാൻ

വാഹനങ്ങൾ വാങ്ങാൻ

വീട്ടുപകരണങ്ങൾ വാങ്ങാൻ (ഏതെങ്കിലും മൂന്നെണ്ണം എഴുതിയാൽ $1 \times 3 = 3$)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 10

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

വാണിജ്യ ബാങ്കുകൾ സാധാരണയായി വായ്പകൾ അനുവദിക്കുന്നതിന് ഏതെങ്കിലും ഒരു ഇൗട് സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. നിങ്ങൾക്കറിയാവുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഇൗടുകളുടെ പേരെഴുതുക.

Hint.

ഭൗതിക ആസ്തികൾ - സ്വർണം, വസ്തുവിന്റെ ആധാരം (1)

സ്ഥിര നിക്ഷേപ പത്രങ്ങൾ (1)

(സമാന ഉത്തരങ്ങളും പരിഗണിക്കണം)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 11

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.
പുത്തൻ തലമുറ ബാങ്കുകൾ എന്ന് ചില ബാങ്കുകൾ അറിയപ്പെടാനുള്ള കാരണം വ്യക്തമാക്കുക.

Hint.
സ്വകാര്യ ബാങ്കുകളിൽ നൂതന പ്രവണതകൾ വേഗത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയതിനാൽ

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 12

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.
ഒരു രൂപയുടെ നോട്ടും അനുബന്ധ നാണയങ്ങളും അടിച്ചിറക്കുന്ന സ്ഥാപനമേത്?

Hint.
കേന്ദ്ര ധനകാര്യ വകുപ്പ് (1)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 13

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.
3 വർഷത്തിനു ശേഷം ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് ഉപയോഗിക്കാനുള്ള പണം ഇപ്പോൾ ബാങ്കിൽ ഏത് തരം നിക്ഷേപം നടത്താനാണ് നിങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

Hint.
സ്ഥിര നിക്ഷേപം (1)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 14

Chapter Name: *ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും*

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയെ വാണിജ്യബാങ്കുകളുടെ ധർമ്മങ്ങൾ, റിസർവ്വ് ബാങ്കിന്റെ ധർമ്മങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ രണ്ടായി തരംതിരിക്കുക.

- പൊതുജനങ്ങളിൽ നിന്നും നിക്ഷേപം സ്വീകരിക്കുക
- മറ്റു ബാങ്കുകളെ നിയന്ത്രിക്കുക
- സാമ്പത്തിക സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകുക.
- പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വായ്പ നൽകുക
- ഗവൺമെന്റിന്റെ ബാങ്കായി പ്രവർത്തിക്കുക.
- ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുക.

Hint.

വാണിജ്യബാങ്കുകളുടെ ധർമ്മങ്ങൾ

പൊതുജനങ്ങളിൽ നിന്നും നിക്ഷേപം സ്വീകരിക്കുക

പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വായ്പ നൽകുക

ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുക.

റിസർവ്വ് ബാങ്കിന്റെ ധർമ്മങ്ങൾ

മറ്റു ബാങ്കുകളെ നിയന്ത്രിക്കുക

സാമ്പത്തിക സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകുക.

ഗവൺമെന്റിന്റെ ബാങ്കായി പ്രവർത്തിക്കുക.

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 15

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

റിസർവ്വ് ബാങ്ക് പലിശ നിരക്ക് ഒരു ശതമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.
റിസർവ്വ് ബാങ്കിന്റെ ഏത് ധർമ്മമാണ് മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനയിലൂടെ വെളിവാക്കപ്പെടുന്നത്?

Hint.

വായ്പ നിയന്ത്രിക്കൽ (1)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 16

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

മൈക്രോഫിനാൻസ് സാധാരണക്കാർക്ക് എങ്ങനെ സഹായകമാകുന്നുവെന്ന് വിശദമാക്കുക.

Hint.

- വ്യക്തികളിൽ നിന്ന് പണം സമാഹരിച്ച് കൂട്ടായ സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന് സഹായിക്കുന്നു.
- പാവപ്പെട്ടവരുടെ ജീവിത നിലവാരം ഉയർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു.
- സമ്പാദ്യശീലം വളർത്തുന്നു.
- വ്യക്തിഗത കഴിവുകൾ ഗ്രൂപ്പ് വികസനത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു.
- അംഗങ്ങൾക്ക് ആവശ്യസമയത്ത് വായ്പ നൽകുന്നു.
- ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നു.

(ഏതെങ്കിലും നാലെണ്ണം എഴുതിയാൽ 1 x 4 = 4)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 17

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

മൈക്രോഫിനാൻസിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം എന്ത്? (1)

Hint.

സാധാരണക്കാർക്ക് ലഘുവായുയുൾപ്പെടെ വിവിധതരത്തിലുള്ള സാമ്പത്തിക സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നു.

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 18

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ഇന്ത്യയിൽ വ്യക്തിയുടെ ജീവനും ആരോഗ്യത്തിനും സാമ്പത്തിക സംരക്ഷണം നൽകുന്നതിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന സ്ഥാപനമേത്?

(KSFE, LIC, UTI, SBI)

Hint.

LIC

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 19

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

പൊതുമേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മ്യൂച്വൽ ഫണ്ട് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം എഴുതുക.

Hint.

യൂണിറ്റ് ട്രസ്റ്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യ (UTI) (1)

എസ്.ബി.ഐ മ്യൂച്വൽ ഫണ്ട് (1)

ലൈഫ് ഇൻഷുറൻസ് കോർപ്പറേഷൻ മ്യൂച്വൽ ഫണ്ട് (LICMF)

(ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം) (2 x 1 = 2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 20

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.
കേരളത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്രധാന ബാങ്കിതര ധനകാര്യ കമ്പനി ഏതാണ്?

Hint.
KSFE

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 21

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.
ബാങ്കിതര ധനകാര്യ കമ്പനികളുടെ പ്രധാന സേവനങ്ങൾ ഏവ?

Show Answer

Qn No. 22

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.
ബാങ്കിതര ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന ധർമ്മങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

- നിക്ഷേപങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുക (1)
- വായ്പകൾ നൽകുക (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 23

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ബാങ്കിംഗ് രംഗത്തേക്ക് കടന്നുവന്ന പുതിയ ബാങ്കുകളാണ് ചുവടെ നൽകുന്നത്. അവ ഓരോന്നിന്റേയും പ്രധാന പ്രവർത്തന ലക്ഷ്യം എഴുതുക.

- (a) ഭാരതീയ മഹിലാബാങ്ക്
- (b) പെയ്മെന്റ് ബാങ്കുകൾ
- (c) മുദ്രാബാങ്ക്

Hint.

- (a) വനിതാ ശാക്തീകരണം (1)
- (b) കുറഞ്ഞ വരുമാനക്കാരെയും ചെറുകിട വ്യവസായികളെയും കുടിയേറ്റത്തൊഴിലാളികളെയും സഹായിക്കാനായി രൂപം കൊണ്ടു (1)
- (c) ചെറുകിട വായ്പ നൽകൽ. (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 24

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

സവിശേഷ ബാങ്കായ നബാർഡിന്റെ സവിശേഷതകൾ വ്യക്തമാക്കുക.

Hint.

- ഗ്രാമീണ വികസനത്തിനും കാർഷിക വികസനത്തിനുമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ പരമോന്നത ബാങ്ക് (1)

- ഗ്രാമീണ വികസനത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബാങ്കുകളെ ഏകോപിപ്പിക്കുന്ന ബാങ്കാണിത് (1)
- കൃഷി, കൈത്തൊഴിൽ, ചെറുകിട വ്യവസായം തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുന്നു. (1)

(3 x 1 = 3)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 25

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓരോന്നും ഏത് സവിശേഷ ബാങ്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണെന്ന് എഴുതുക.

(a) ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കയറ്റി അയക്കുന്നതിനും ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നതിനും വായ്പ നൽകുന്നു.

(b) പുതിയ ചെറുകിട വ്യവസായം തുടങ്ങാനും വ്യവസായങ്ങൾ ആധുനികവൽക്കരിക്കാനും സഹായം നൽകുന്നു.

(c) ഗ്രാമീണ വികസനത്തിനും കാർഷിക വികസനത്തിനുമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ പരമോന്നത ബാങ്ക്

Hint.

(a) എക്സിം ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ

(b) ഇന്ത്യൻ ചെറുകിട വ്യവസായ വികസന ബാങ്ക്

(c) നബാർഡ്

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 26

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ചുവടെ നൽകുന്ന സൂചനകളെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി സഹകരണ ബാങ്കുകളുടെ പ്രവർത്തനം വിവരിക്കുക.

- സഹകരണ ബാങ്കുകളുടെ പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ
- സഹകരണ ബാങ്കുകളുടെ വിവിധ തലങ്ങൾ
- സഹകരണ ബാങ്കുകളുടെ പ്രവർത്തനതത്വം

Hint.

സഹകരണ ബാങ്കുകളുടെ പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ (2)

ജനങ്ങൾക്ക് വായ്പ നൽകുക
സ്വകാര്യ പണമിടപാട് നടത്തുന്ന വ്യക്തികളിൽ നിന്ന് ഗ്രാമീണരെ രക്ഷിക്കുക
കുറഞ്ഞ പലിശ നിരക്കിൽ വായ്പ നൽകുക
ജനങ്ങളിൽ സമ്പാദ്യ ശീലം വളർത്തുക

സഹകരണ ബാങ്കുകളുടെ വിവിധ തലങ്ങൾ - (2)

സംസ്ഥാന സഹകരണ ബാങ്ക്
ജില്ലാ സഹകരണ ബാങ്കുകൾ
പ്രാഥമിക സഹകരണ ബാങ്കുകൾ

സഹകരണ ബാങ്കുകളുടെ പ്രവർത്തന തത്വം (1)

സഹകരണം, സ്വയംസഹായം, പരസ്പര സഹായം

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 27

Chapter Name: ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ഇലക്ട്രോണിക് ബാങ്കിങ്ങിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് നേട്ടങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുക.

Hint.

- വീട്ടിൽ നിന്നു തന്നെ ലോകത്തെവിടെയും പണം അയയ്ക്കാനും ബില്ലുകൾ അടയ്ക്കാനും കഴിയും.
- കുറഞ്ഞ സമയം മതിയാവും.
- സർവീസ് ചാർജ്ജ് കുറവാണ്. (3 x 1 = 3)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 28

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

സാങ്കേതിക മികവോടെ സേവനം നൽകുന്ന ബാങ്കുകളുടെ നൂതന സവിശേഷതകളായ ഇലക്ട്രോണിക് ബാങ്കിങ്, കോർ ബാങ്കിങ് എന്നിവ എന്തെന്ന് വിശദമാക്കുക.

Hint.

- ഇലക്ട്രോണിക് ബാങ്കിംഗ് (2)

ബാങ്കിങ് ഉപകരണങ്ങളുടെയോ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെയോ സഹായമില്ലാതെ നെറ്റ്ബാങ്കിംഗിലൂടെയും ടെലിബാങ്കിംഗിലൂടെയും എല്ലാവിധ

ഇടപാടുകളും നടത്താൻ കഴിയുന്ന നൂതന രീതിയാണ് ഇലക്ട്രോണിക് ബാങ്കിങ്.

- കോർ ബാങ്കിംഗ് (2)

എല്ലാ ബാങ്കുകളുടെയും ശാഖകൾ ഒരു സെൻട്രൽ സെർവറിന്റെ കീഴിൽ കൊണ്ടുവന്ന്, ബാങ്കിങ് സേവനങ്ങൾ ഒരു ബാങ്കിൽ നിന്നും മറ്റൊരു

ബാങ്കിലേക്ക് സാധ്യമാകുന്നതരത്തിൽ ക്രമീകരിച്ചിട്ടുള്ള ഒരു സൗകര്യമാണ് കോർ ബാങ്കിങ്.

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 29

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ബാങ്കുകൾ നൽകുന്ന ചില സൗകര്യങ്ങളും സേവനങ്ങളും ചുവടെ നൽകുന്നു. അവ എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക.

- A. ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്
- B. ടെലിഗ്രാഫിക് ട്രാൻസ്ഫർ
- C. എ.ടി.എം

Hint.

- A. പണം ഒരു സ്ഥലത്തു നിന്ന് മറ്റൊരു സ്ഥലത്തേക്ക് അയക്കാൻ ബാങ്കുകൾ ഒരുക്കുന്ന സൗകര്യമാണ് ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്.
- B. മെയിൽ ട്രാൻസ്ഫറിനേക്കാൾ വേഗത്തിൽ സന്ദേശത്തിലൂടെ പണം അയക്കാൻ ബാങ്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സംവിധാനം.
- C. ബാങ്കിൽ പോകാതെ ഏതു സമയത്തും പണം പിൻവലിക്കാനുള്ള സംവിധാനം. (3 x 1 = 3)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 30

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

എ.ടി.എം കാർഡ് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

Hint.

- കൗണ്ടറിൽ മറ്റാരും ഇല്ലെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക.
- എ.ടി.എം പിൻ നമ്പർ മറ്റൊരാൾക്ക് നൽകാതിരിക്കുക.
- പണം പിൻവലിച്ച ശേഷം രസീത് സ്വീകരിച്ച് ബാങ്കി പണം ഉറപ്പാക്കുക.
- ഈ രസീത് അലക്ഷ്യമായി വലിച്ചെറിയാതിരിക്കുക. (1 x 4 = 4)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 31

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

വാണിജ്യബാങ്കുകളുടെ പ്രധാന ധർമ്മങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

Hint.

- നിക്ഷേപങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നത് എഴുതി വിശദീകരിച്ചാൽ (3)
- വായ്പകൾ നൽകുന്നത് എഴുതി വിശദീകരിക്കുന്നതിന് (2)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 32

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ഇന്ത്യയിൽ ബാങ്കുകളുടെ വളർച്ചയിലെ മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.

Hint.

- 1770 മുതൽ 1969 വരെ ഉള്ള കാലഘട്ടം - ബ്രിട്ടീഷ് ഈസ്റ്റ് ഇന്ത്യാ കമ്പനിയുടെ ബാങ്കുകൾ (2)
- 1969 മുതൽ 1990 വരെ ഉള്ള കാലഘട്ടം - ബാങ്കുകളുടെ ദേശസാൽക്കരണം (2)
- 1991 മുതലുള്ള കാലഘട്ടം - പുത്തൻ തലമുറ ബാങ്കുകൾ (2)

ഓരോന്നും എഴുതി വിശദീകരിച്ചാൽ (3 x 2 = 6)

Marks :(6)

Hide Answer

Qn No. 33

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

പൊതു നിയമാവലിയുടെയും നിബന്ധനകളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ബാങ്കുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ബാങ്കുകളുടെ വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രസ്താവന വിശദമാക്കുക.

Hint.

- വ്യക്തികൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ, സർക്കാർ എന്നിവയിൽ നിന്ന് നിക്ഷേപങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നു (1)
- വ്യക്തികൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ, സർക്കാർ എന്നിവയ്ക്ക് വായ്പകൾ നൽകുന്നു. (1)
- വായ്പത്തുക പലിശയോടെ തിരികെ വാങ്ങുന്നു. (1)
- നിക്ഷേപത്തുക പലിശയോടെ തിരികെ നൽകുന്നു. (1)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 34

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

നിങ്ങൾക്ക് അറിയാവുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വാണിജ്യബാങ്കുകളുടെ പേരെഴുതുക.

Hint.

ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ
കാനറാ ബാങ്ക്
വിജയ ബാങ്ക്
ഇന്ത്യൻ ബാങ്ക്

ഏതെങ്കിലും രണ്ട് വാണിജ്യബാങ്കുകളുടെ പേരെഴുതുന്നതിന് (2 x 1 = 2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 35

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ബാങ്കിതര ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് മ്യൂച്വൽ ഫണ്ട് സ്ഥാപനങ്ങൾ. മറ്റ് രണ്ട് സ്ഥാപനങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

ബാങ്കിതര ധനകാര്യ കമ്പനികൾ (1)
ഇൻഷുറൻസ് കമ്പനികൾ (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 36

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ഭാരതീയ റിസർവ് ബാങ്കിന്റെ ധർമ്മങ്ങൾ വിശദമാക്കുക?

Hint.

നോട്ട് അച്ചടിച്ചിറക്കൽ, വായ്പ നിയന്ത്രിക്കൽ, സർക്കാരിന്റെ ബാങ്ക്, ബാങ്കുകളുടെ ബാങ്ക് എന്നിവ ഉൾപ്പെട്ട ലഘുകുറിപ്പ് (4 x 1 = 4)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 37

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

ഭാരതീയ റിസർവ് ബാങ്കിന്റെ ധർമ്മങ്ങളിലൊന്ന് ചുവടെ നൽകുന്നു. മറ്റ് മൂന്നെണ്ണം രേഖപ്പെടുത്തുക.

- നോട്ട് അച്ചടിച്ചിറക്കൽ
-
-
-

Hint.

- വായ്പ നിയന്ത്രിക്കൽ
- സർക്കാരിന്റെ ബാങ്ക്
- ബാങ്കുകളുടെ ബാങ്ക് (3 x 1 = 3)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 38

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

സഹകരണം, സ്വയംസഹായം, പരസ്പരസഹായം എന്നത് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് ബാങ്കിന്റെ പ്രവർത്തന തത്വമാണ്?

(പുത്തൻ തലമുറ ബാങ്കുകൾ, വാണിജ്യബാങ്കുകൾ, സഹകരണ ബാങ്കുകൾ, സവിശേഷ ബാങ്കുകൾ)

Hint.

സഹകരണ ബാങ്കുകൾ (1)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 39

Chapter Name:ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും സേവനങ്ങളും

Qn.

വ്യത്യാസം രേഖപ്പെടുത്തുക.

- മെയിൽ ട്രാൻസ്ഫർ
- ടെലിഗ്രാഫിക് ട്രാൻസ്ഫർ

Hint.

- ലോകത്തിന്റെ ഏതു ഭാഗത്തുനിന്നും സ്വന്തം അക്കൗണ്ടിലേക്കോ മറ്റൊരാളുടെ അക്കൗണ്ടിലേക്കോ പണം അയക്കുന്നതിന് ബാങ്ക് നൽകുന്ന സേവനമാണ് മെയിൽ ട്രാൻസ്ഫർ. (2)
- മെയിൽ ട്രാൻസ്ഫറിനേക്കാൾ വേഗത്തിൽ സന്ദേശത്തിലൂടെ പണം അയയ്ക്കാൻ ബാങ്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സംവിധാനമാണ് ടെലിഗ്രാഫിക് ട്രാൻസ്ഫർ. (2)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 1

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ് : സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ലോക ഉപഭോക്തൃദിനത്തോടനുബന്ധിച്ച് സ്കൂളിൽ നടത്തുന്ന സെമിനാറിലെ വിഷയാവതരണത്തിൽ എന്തെല്ലാം കാര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താം?

Hint.

ഉപഭോഗം, ഉപഭോക്താവ്

ഉപഭോക്താക്കൾ കബളിപ്പിക്കപ്പെടുകയോ ചൂഷണം ചെയ്യപ്പെടുകയോ ചെയ്യുന്ന സന്ദർഭങ്ങൾ

ഉപഭോക്തൃ സംരക്ഷണ നിയമങ്ങൾ

ഉപഭോക്തൃ കോടതി - ഘടന, അധികാരങ്ങൾ

ഉപഭോക്താവിന്റെ അവകാശങ്ങൾ

(ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണം ഉൾപ്പെടുത്തി വിശദീകരിക്കുന്നതിന് $5 \times 1 = 5$)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 2

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ് : സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഉപഭോക്തൃ വിദ്യാഭ്യാസവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രാദേശികമായി നിങ്ങൾക്ക് ഇടപെടാൻ കഴിയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏവ?

Hint.

- ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ
- ഉപഭോക്തൃ സംഘടനയിലെ പങ്കാളിത്തം
- ഉപഭോക്തൃ പ്രശ്നങ്ങളിലെ ഇടപെടലുകൾ

(സമാന സ്വഭാവമുള്ള ഉത്തരങ്ങളും സ്വീകരിക്കണം)

3 x1

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 3

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഇന്ത്യയടക്കം നൂറ്റിയിരുപതിലധികം രാഷ്ട്രങ്ങളിലെ സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും ഗുണമേന്മ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്ന സ്ഥാപനമേത്?

(BIS, ISI, ISO, FPO)

Hint.

ISO

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 4

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

നൽകിയിട്ടുള്ള ചിഹ്നം ഉപഭോക്താവിനെ എങ്ങനെയെല്ലാം സഹായിക്കുന്നു?



Hint.

- സ്വർണ്ണാഭരണങ്ങളുടെ പരിശുദ്ധി ഉറപ്പാക്കുന്നു
- സാധനങ്ങളുടെയും സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ഗുണമേന്മ ഉറപ്പാക്കുന്നു

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 5

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഭക്ഷ്യ വസ്തുക്കളുടെ ഗുണമേന്മ ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന വകുപ്പ് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളതിൽ ഏതാണ് ?

(ഡ്രഗ് കൺട്രോൾ വകുപ്പ്, ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷാ വകുപ്പ്, ഫുഡ് സേഫ്റ്റി ആന്റ് സ്റ്റാൻറേർഡ് അതോറിറ്റി ഓഫ് ഇന്ത്യ, ലീഗൽ മെട്രോളജി വകുപ്പ്)

Hint.

ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ വകുപ്പ്

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 6

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഫുഡ് സേഫ്റ്റി ആന്റ് സ്റ്റാൻറേർഡ് അതോറിറ്റി ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ പ്രധാന ചുമതല എന്ത് ?

Hint.

ഉൽപ്പാദനം, വിതരണം, സംഭരണം, വിൽപന, ഇറക്കുമതി തുടങ്ങിയ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നു. (1)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 7

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

'പരസ്യങ്ങൾ ഗുണമോ ദോഷമോ' എന്ന വിഷയത്തിൽ നടക്കുന്ന സംവാദത്തിൽ നിങ്ങൾ ഉന്നയിക്കുന്ന വാദഗതികൾ എന്തെല്ലാമായിരിക്കും?

Hint.

പരസ്യങ്ങൾ ഗുണകരമാണ് എന്ന് സമർത്ഥിക്കാൻ

- വ്യത്യസ്ത ഉല്പന്നങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാൻ
- വാണിജ്യരംഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു
- വില, ഗുണം എന്നിവ മനസ്സിലാക്കാൻ
- തൊഴിൽ മേഖല

പരസ്യങ്ങൾ ദോഷകരമാണ് എന്ന് സമർത്ഥിക്കാൻ

- കബളിപ്പിക്കപ്പെടാനുള്ള സാധ്യത
 - വില വർദ്ധന
 - ഗുണ നിലവാരം പരിഗണിക്കപ്പെടുന്നില്ല
- ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം വീതം എഴുതുന്നതിന് (4x1 = 4)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 8

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഉപഭോക്താക്കളുടെ അവകാശ സംരക്ഷണത്തിന്റെ കാവൽക്കാരാണ് ഉപഭോക്തൃ കോടതികൾ. പ്രസ്താവന സമർത്ഥിക്കുക.

Hint.

ഉപഭോക്തൃ കോടതികളുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ലക്ഷ്യങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന്. (3)

(ഉപഭോക്തൃ തർക്കങ്ങളിൽ ഇടപെട്ട് നഷ്ടപരിഹാരമുൾപ്പടെ ഉപഭോക്താവിന് നീതി ലഭ്യമാക്കുന്നു.

ഉപഭോക്താക്കളിൽ ആത്മവിശ്വാസം സൃഷ്ടിക്കുന്നു. ഉപഭോക്താവിനെ നിയമപരമായി സഹായിക്കുന്നു)

ജില്ല/സംസ്ഥാന/ദേശീയ ഉപഭോക്തൃ കോടതികളെക്കുറിച്ച് എഴുതിയാൽ (2)

Marks :(5)

Hide Answer

Qn No. 9

Chapter Name: ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഉപഭോക്തൃ വിദ്യാഭ്യാസം നൽകുന്നതിന്റെ ഫലമായി രൂപപ്പെടുന്ന ഉപഭോക്തൃ ശീലങ്ങൾക്ക് രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

- സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുമ്പോൾ ബില്ല് ചോദിച്ച് വാങ്ങുക (1)
- അളവും തൂക്കവും ശരിയാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെടുക (1)
- സാധനങ്ങളുടെ നിലവാരം, പാക്കിങ്, തൂക്കം എന്നിവ ബോധ്യപ്പെടുക. (സമാന ഉത്തരങ്ങളും പരിഗണിക്കണം.)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 10

Chapter Name: ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഉപഭോക്തൃ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ആവശ്യകത എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു ലഘുകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക

Hint.

- ആവശ്യങ്ങൾ കൃത്യമായി നിജപ്പെടുത്തി ഉപഭോഗം നടത്താൻ. (1)
- ഉൽപ്പന്നങ്ങളെയും സേവനങ്ങളെയും സംബന്ധിച്ച് അറിവ് നേടാൻ. (1)
- ശരിയായ തിരഞ്ഞെടുക്കലിന് പ്രാപ്തി നേടാൻ. (1)
- അവകാശബോധമുള്ള ഉപഭോക്താവായി മാറാൻ. (1)

എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയ കുറിപ്പ്

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 11

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഉപഭോക്തൃ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് സഹായകമായ രണ്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.

ബോധവൽക്കരണം (1)

ദിനാചരണം (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 12

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

സാമൂഹിക ഇടപെടലുകൾ ഉപഭോക്താക്കളുടെ സംതൃപ്തി ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. പ്രസ്താവന സാധൂകരിക്കുക.

Hint.

- ഉപഭോക്തൃ സംഘടനകളുടെ പ്രവർത്തനം (1)
- ഉപഭോക്തൃ ബോധവൽക്കരണം (1)
- പൊതുതാൽപര്യ ഹർജികൾ സമർപ്പിക്കൽ (1)
- മാധ്യമ പിന്തുണ (1)

(സമാന സ്വഭാവമുള്ള ഉത്തരങ്ങളും പരിഗണിക്കണം.)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 13

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

കാർഷിക-വന ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് നൽകുന്ന ചിഹ്നമേത്?

(ISI, BIS, CE, അഗ്മാർക്ക്)

Hint.

അഗ്മാർക്ക് (1)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 14

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ് : സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.



- (a) ചിഹ്നം എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?
- (b) ഏതെല്ലാം ഉൽപ്പന്നങ്ങളിൽ ഈ ചിഹ്നം കാണാൻ കഴിയും?
- (c) ഈ മുദ്ര നൽകുന്ന സ്ഥാപനമേത്?

Hint.

- (a) ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിശ്ചിത ഗുണനിലവാരം. (1)
- (b) വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ/സിമന്റ്/പേപ്പർ/പെയിന്റ്/ ഗ്യാസ് സിലിണ്ടർ (1)
- (c) BIS - ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാന്റേർഡ് (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 15

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന വകുപ്പുകളുടെ ചുമതല എഴുതുക

(a) ലീഗൽ മെട്രോളജി വകുപ്പ്

(b) ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷാ വകുപ്പ്

(c) ഡ്രഗ് കൺട്രോൾ വകുപ്പ്

Hint.

(a) അളവ്-തുക നിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. (1)

(b) ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ ഗുണമേന്മ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. (1)

(c) മരുന്നുകളുടെ ഗുണമേന്മ, സുരക്ഷിതത്വം എന്നിവ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 16

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

സൂചന പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ഉപഭോക്തൃ സംരക്ഷണത്തിനായി നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങൾ ഏതെന്ന് എഴുതുക.

(a) കൊള്ളലാഭം, പൂഴ്ത്തിവയ്പ്പ്, കരിഞ്ചന്ത എന്നിവയിൽ നിന്ന് ഈ നിയമം ഉപഭോക്താവിന് സംരക്ഷണം നൽകുന്നു.

(b) ഗാരണ്ടി, വാറണ്ടി, വിൽപ്പനാനന്തര സേവനം എന്നിവയുടെ ലംഘനം ഈ നിയമത്തിന്റെ പരിധിയിൽപ്പെടുന്നു.

Hint.

(a) അവശ്യസാധന നിയമം : 1955 (1)

(b) സാധന വിൽപ്പന നിയമം : 1930 (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 17

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ് : സംരക്ഷണവും സംരക്ഷണവും

Qn.

1986ലെ ഉപഭോക്തൃ സംരക്ഷണ നിയമത്തിന് പുറമേ ഉപഭോക്തൃ സംരക്ഷണത്തിനായി നിലവിലുള്ള ചില നിയമങ്ങളും അവ നിലവിൽവന്ന വർഷങ്ങളും ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. അവ ശരിയായി ചേർത്ത് പട്ടികപ്പെടുത്തുക .

- അവശ്യ സാധന നിയമം, സാധന വിൽപ്പന നിയമം, കാർഷികോൽപ്പന്ന നിയമം, അളവ്-തൂക്ക നിലവാര നിയമം
- 1937, 1930, 1976, 1955

Hint.

- അവശ്യ സാധന നിയമം : 1955 (1)
- സാധന വിൽപ്പന നിയമം : 1930 (1)
- കാർഷികോൽപ്പന്ന നിയമം : 1937 (1)
- അളവ് -തൂക്ക നിലവാര നിയമം : 1976 (1)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 18

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ് : സംരക്ഷണവും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഉപഭോക്തൃ തർക്കങ്ങൾക്ക് ഉപഭോക്തൃ കോടതികൾ വഴി എന്തെല്ലാം തരം പരിഹാരങ്ങളാണ് ലഭിക്കുന്നതെന്ന് എഴുതുക .

Hint.

- പകരം സാധനങ്ങൾ നൽകൽ (1)
- നൽകിയ പണം/ അധികമായി ഇടാക്കിയ പണം തിരിച്ചു നൽകൽ (1)

- നഷ്ടം നികത്തുന്നതിനുള്ള തുക ലഭ്യമാക്കൽ (1)
(സമാന ഉത്തരങ്ങളും പരിഗണിക്കണം)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 19

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.
ഉപഭോക്തൃ തർക്കത്തിൽ പരാതി നൽകാവുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സന്ദർഭങ്ങൾ എഴുതുക.

Hint.
വിലയ്ക്കു വാങ്ങിയ സാധനത്തിന് കേടുപാടുകൾ ഉണ്ടായാൽ (1)
സേവനങ്ങൾക്ക് പോരായ്മകൾ ഉണ്ടായാൽ (1)
(സമാന ആശയങ്ങളും പരിഗണിക്കണം)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 20

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.
പരസ്യങ്ങൾ ഉപഭോക്തൃ തർക്കത്തിലേക്ക് നയിച്ചേക്കാവുന്ന ഒരു സന്ദർഭം എഴുതുക .

Hint.
വിൽപ്പന ത്വരിതപ്പെടുന്നതിനു വേണ്ടി തെറ്റിദ്ധരിപ്പിക്കുന്ന പരസ്യങ്ങൾ നൽകുക (1)
(സമാന ആശയങ്ങൾ എഴുതിയാലും സ്കോർ നൽകാവുന്നതാണ്.)

Marks :(1)

Hide Answer

Qn No. 21

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഉപഭോക്തൃകോടതികളുടെ പ്രധാന സവിശേഷതകളിൽ ഒന്നാണ് ലളിതമായ നടപടിക്രമങ്ങൾ .
സാധൂകരിക്കുക.

Hint.

- പരാതി വെള്ളക്കടലാസിൽ ലളിതമായി എഴുതി സമർപ്പിച്ചാൽ മതി (1)
- പരാതിക്കാരൻ ആവശ്യപ്പെടുന്ന നഷ്ടപരിഹാരത്തിന്റെ മൂല്യമനുസരിച്ച് കുറഞ്ഞ ഫീസ് (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 22

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഉപഭോക്തൃ കോടതികളുടെ രണ്ട് ലക്ഷ്യങ്ങൾ എഴുതുക

Hint.

- നഷ്ടപരിഹാരമുൾപ്പെടെ ഉപഭോക്താവിന് നീതി ലഭ്യമാക്കുക.
- ഉപഭോക്താക്കളിൽ ആത്മവിശ്വാസം സൃഷ്ടിക്കുക.
- ഉപഭോക്താവിനെ നിയമപരമായി സഹായിക്കുക.

(ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണം എഴുതിയാൽ 1 x 2 = 2)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 23

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

സംസ്ഥാന ഉപഭോക്തൃ തർക്ക പരിഹാര കമ്മീഷന്റെ ഘടന വ്യക്തമാക്കുക.

Hint.

- പ്രസിഡന്റും രണ്ട് അംഗങ്ങളും (1)
- ഒരംഗമെങ്കിലും വനിത (1)
- കൂടുതൽ അംഗങ്ങളെ നിയമിക്കാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് അധികാരമുണ്ട് (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 24

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ് : സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവ ഓരോന്നും ഏത് ഉപഭോക്തൃ കോടതിയുടെ അധികാരത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?

- (a) 20 ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള ഉപഭോക്തൃ തർക്കങ്ങളിൽ ഉപഭോക്താവിന്റെ പരാതി സ്വീകരിച്ച് തെളിവെടുപ്പ് നടത്തി തീർപ്പു കൽപ്പിക്കുന്നു.
- (b) ഒരു കോടി രൂപയ്ക്കു മുകളിൽ നഷ്ട പരിഹാരം ആവശ്യപ്പെടുന്ന തർക്കങ്ങളിൽ തീർപ്പു കൽപ്പിക്കുന്നു.
- (c) 20 ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ ഒരു കോടി വരെയുള്ള തർക്കങ്ങളിൽ തീർപ്പു കൽപ്പിക്കുന്നു.

Hint.

- (a) ജില്ലാ ഉപഭോക്തൃ തർക്ക പരിഹാര ഫോറം (1)
- (b) ദേശീയ ഉപഭോക്തൃ തർക്ക പരിഹാര കമ്മീഷൻ (1)
- (c) സംസ്ഥാന ഉപഭോക്തൃ തർക്ക പരിഹാര കമ്മീഷൻ (1)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 25

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ് : സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

1986ലെ ഉപഭോക്തൃ സംരക്ഷണ നിയമത്തിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് അവകാശങ്ങൾ എഴുതുക?

Hint.

- ജീവനും സ്വത്തിനും ഹാനികരമാകുന്ന സാധനങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യുന്നതിൽ നിന്ന് സംരക്ഷണം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള അവകാശം (1)
 - സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും ഗുണമേന്മ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള അവകാശം (1)
 - ന്യായവിലയ്ക്ക് സാധനവും സേവനവും ലഭിക്കാനുള്ള അവകാശം.
 - അധികാരികളുടെ മുമ്പിൽ തർക്കങ്ങൾക്കു പരിഹാരം തേടാനുള്ള അവകാശം.
 - ഉപഭോക്തൃ വിദ്യാഭ്യാസം ലഭിക്കാനുള്ള അവകാശം.
- (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 26

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn. സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുമ്പോഴും സേവനങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുമ്പോഴും എന്തെല്ലാം കാര്യങ്ങളാണ് നാം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത് ?

Hint.

- ഗുണമേന്മ (1)
- വിശ്വാസ്യത (1)
- വിൽപ്പനാനന്തര സേവനം (1)

(ഉചിതമായ മറ്റ് ഉത്തരങ്ങൾക്കും സ്കോർ നൽകണം)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 27

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ്: സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

ഉപഭോക്താവും ഉപഭോഗവും എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക.

Hint.

വില കൊടുത്തോ കൊടുക്കാമെന്ന കരാറിലോ ഏതെങ്കിലും സാധനമോ സേവനമോ വാങ്ങി ഉപയോഗിക്കുന്ന ആളാണ് ഉപഭോക്താവ് . (1)

മനുഷ്യാവശ്യങ്ങൾ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതാണ് ഉപഭോഗം . (1)

Marks :(2)

Hide Answer

Qn No. 28

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ് : സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.

വെള്ളവും വായുവും വില കൊടുത്ത് വാങ്ങേണ്ടി വരുന്ന സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നതിന്റെ കാരണങ്ങൾ എഴുതുക .

Hint.

വിഭവങ്ങളുടെ ലഭ്യതക്കുറവ് (1)

ആവശ്യങ്ങളുടെ വർദ്ധനവ് (1)

അശാസ്ത്രീയമായ ഉപഭോഗം (1)

(സമാനസ്വഭാവമുള്ള മറ്റ് ഉത്തരങ്ങളും പരിഗണിക്കണം)

Marks :(3)

Hide Answer

Qn No. 29

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ് : സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.



(a) മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച ചിഹ്നങ്ങൾ പൊതുവായി ഉപഭോക്താവിനെ എങ്ങനെ സഹായിക്കുന്നു? (1)

(b) ഓരോ ചിഹ്നവും എന്തിനെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്? (3)

Hint.

(a) സാധനങ്ങളുടെയും സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ഗുണമേന്മ ഉറപ്പുവരുത്താൻ ഉപഭോക്താവിനെ ഈ ചിഹ്നങ്ങൾ സഹായിക്കുന്നു. (1)

(b) ISI - ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്, ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിശ്ചിത ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ISI മുദ്ര നൽകുന്നു. (1)

- CE-ഇലക്ട്രോണിക്, ഇലക്ട്രിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളുടെ സുരക്ഷ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നതിന് അന്തർദേശീയമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. (1)
- FPO-പഴവർഗങ്ങളിൽ നിന്നും പച്ചക്കറികളിൽ നിന്നുമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ സുരക്ഷിതത്വവും നിലവാരവും സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു. (1)

Marks :(4)

Hide Answer

Qn No. 30

Chapter Name:ഉപഭോക്താവ് : സംതൃപ്തിയും സംരക്ഷണവും

Qn.
പഴകിയ സാധനങ്ങൾ വിൽക്കുന്നതിലൂടെ ഉപഭോക്താക്കൾ ഏതെല്ലാം രീതിയിൽ കബളിപ്പിക്കപ്പെടുന്നുവെന്നാണ് നിങ്ങൾ കരുതുന്നത്.?

Hint.

- ഗുണമേന്മയില്ലാത്ത സാധനങ്ങൾ (1)
- ചൂഷണം (1)
- കൃത്രിമം (1)

(സമാനമായ ഉത്തരങ്ങൾക്കും സ്കോർ നൽകണം)

Hide Answer